DK771
A353
v.4

ACADEMY OF NATURAL SCIENCES
OF
PHILADELPHIA.

I. V. WILLIAMSON LIBRARY FUND.

Feb. 16, 1875, Mr. I. V. Williamson presented $25,000 40, to constitute a fund for the purchase of Scientific Books.

Not to be loaned on any condition.

Phys. Sci.

Asia, climate of
" meteorology of
Amur Land, climate of
" " meteorology of

Dr. L. v. SCHRENCK'S

REISEN UND FORSCHUNGEN

IM

AMUR-LANDE.

BAND IV.

ERSTE LIEFERUNG.

Meteorologische Beobachtungen im Amur-Lande und Resultate aus denselben.

DK771
A353
v.4

Gedruckt auf Verfügung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

21. Mai 1876.

C. Wesselovsky,
beständiger Secretär.

73,309

VORWORT.

Das späte Erscheinen der nachstehenden meteorologischen Beobachtungen im Amur-Lande, sowie der Umstand, dass mehrere Personen an der Bearbeitung derselben Theil genommen haben, nöthigen mich, ihnen ein kurzes Vorwort vorauszuschicken.

Wie man schon aus den im Text an zwei verschiedenen Orten (S. 3—15 und S. 184—191) enthaltenen «Vorbemerkungen» ersehen kann, sind die hier mitgetheilten meteorologischen Beobachtungen nicht ununterbrochen, in fortlaufender Folge, sondern in zwei durch die Verzögerung der Bearbeitung veranlassten Abschnitten gedruckt worden. Der erste, bald nach meiner Rückkehr im Druck begonnene Abschnitt (bis S. 183) enthält die ersten und ältesten meteorologischen Beobachtungen im Amur-Lande, die zum grössten Theil von mir selbst im Nikolajevschen Posten (der nachmaligen Stadt Nikolajevsk) und von Hrn. Maximowicz im Mariinskischen Posten (dem späteren Mariinsk) gemacht worden sind. Diese Beobachtungen sollten damals von Hrn. Akademiker Wesselovsky bearbeitet werden, was sich jedoch durch die Wahl desselben zum beständigen Secretär der Akademie zerschlug. Uebernahm nun auch statt seiner Kämtz, der 1865 an die Akademie und zum Direktor des physikalischen Centralobservatoriums berufen wurde, die Bearbeitung derselben, so konnte er ihr doch bei seinen vielen neuen Amtsgeschäften selbstverständlich nicht in der nächsten Zeit nachkommen. Da aber inzwischen das meteorologische Material aus dem Amur-Lande theils durch fortgesetzte Beobachtungen an denselben Orten, theils durch manche, wenn auch nicht anhaltende Beobachtungen an einigen neuen Punkten erheblich gewachsen war, so stellte sich die Möglichkeit, ja Nothwendigkeit heraus, das bereits gedruckte Material durch einen zweiten Abschnitt von Beobachtungen zu vervollständigen (S. 192—328). Leider kam es jedoch auch in dieser Form nicht sogleich zur Bearbeitung, da die Akademie im J. 1867 Hrn. Kämtz durch den Tod verlor. Dank der freundlichen Vermittelung des jetzigen Direktors des physikalischen Centralobservatoriums, Hrn. Akadem. Dr. Wild, übernahm nunmehr Dr. W. Köppen, zu der Zeit mit wissenschaftlichen Arbeiten am Observatorium beschäftigt, auch die Bearbeitung der Amur-Materialien, wobei ihm für die vielen erforderlichen Rechnungen ausgiebige Hülfe vom Observatorium wurde. Noch vor Abschluss dieser Arbeit erhielt aber Hr. Köppen einen ehrenvollen Ruf an die Deutsche Reichsseewarte nach Hamburg und übergab daher mit meiner

Zustimmung die Fortsetzung der Arbeit dem Hrn. Dr. H. Fritsche, dem die Kenntniss der klimatischen Verhältnisse des Amur-Landes von besonderem Interesse war, da er sowohl als Direktor des meteorologisch-magnetischen Observatoriums zu Peking, als auch durch mehrfache Reisen im nördlichen China, der Mongolei und Ostsibirien das Klima der Nachbargebiete näher kennen zu lernen Gelegenheit hatte. Der Antheil, den ein Jeder der beiden genannten Herren an der nachstehend, von S. 329 an, mitgetheilten Arbeit hat, lässt sich zwar nicht immer genau bestimmen, jedoch im Allgemeinen dahin angeben, dass die auf die Temperatur und zumeist auch auf den Luftdruck bezüglichen Beobachtungen von Dr. Köppen, die übrigen zum Theil noch den Luftdruck, alsdann aber die Windverhältnisse, die Bewölkung, die atmosphärischen Niederschläge betreffenden Daten von Dr. Fritsche bearbeitet worden sind. Lehrt uns übrigens diese Arbeit die meteorologischen Elemente des Amur-Landes auch so genau und vollständig kennen, als es die bisherigen zwar zahlreichen, allein immerhin lückenhaften und für manchen Punkt noch ganz unzureichenden Beobachtungen gestatten, so ist damit doch nur erst eine Vorarbeit zu einer umfassenderen, vergleichenden Darstellung des Klimas des Amur-Landes geliefert. Hoffentlich wird nun diese ebenfalls nicht ausbleiben. Inzwischen glaubte ich mit der Bekanntmachung der durch die Arbeit der Hrn. Dr. Köppen und Dr. Fritsche schon allgemein nutzbar gemachten meteorologischen Beobachtungen im Amur-Lande nicht länger zögern zu dürfen. Gelegentlich muss ich übrigens noch bemerken, dass wenn diese Beobachtungen bisher auch unveröffentlicht blieben, sie doch schon mehrfach mit meiner Bewilligung benutzt worden sind, wie denn z. B. die Daten, welche Hr. Wojeikoff über das Klima einiger Punkte des Amur-Landes — nebenbei gesagt, ohne die richtige Quellenangabe — bekannt gemacht hat (s. Zeitschr. der Oesterreich. Gesellsch. für Meteorol. Bd. V, 1870, p. 39 ff.; desgl. Petermann, Geogr. Mittheil. 1871, p. 153), ihnen entnommen sind.

Mai 1876.

L. v. Schrenck.

INHALT.

Meteorologische Beobachtungen im Amur-Lande.

Seite.

Vorbemerkungen ..... 3— 15 und 184—191
Nikolajevscher Posten, Nikolajevsk ..... 16— 83 » 192—268
Mariinskischer Posten, Mariinsk ..... 84—160
Konstantinovscher Posten, Bai Hadshi, Kaiserhafen ..... 161—165 und 269—271
Murawjovscher Posten, Bai Aniwa ..... 165—173
Beobachtungen auf Reisen ..... 173—183
Bai St. Olga ..... 272—276
Wladiwostok ..... 277—284
Bai Possjet ..... 285—294
Kussunai ..... 294—299
Duï ..... 300—313
Blagoweschtschensk ..... 314—328

Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen im Amur-Lande.

I. Temperatur ..... 329—349
II. Luftdruck ..... 349—358
III. Windverhältnisse ..... 358—365
IV. Bewölkung ..... 365—369
V. Hydrometeore ..... 370—372

INHALT.

Seite

Einleitung 379

A. Einleitende Bemerkungen 379
B. Geographische Skizze von Ost- und Centralasien 380
C. Strömungen in den Theilen des Stillen Oceans, welche die Küsten Ostasien's bespülen 382
D. Geographische und physische Lage der Beobachtungsorte 385

I. Temperatur der Luft 387

a. Tägliche Periode der Temperatur 387
b. Absolute Maxima und Minima der Temperatur 397
c. Jährliche Periode der Temperatur 404

II. Luftdruck 427

a. Tägliche Periode des Luftdruckes 437
b. Absolute Maxima und Minima des Luftdruckes 442
c. Jährliche Periode des Luftdruckes 446

III. Winde 453

a. Tägliche Periode der Winde 455
b. Jährliche Periode der Winde 458

IV. Hydrometeore 472

1. Bewölkung 472
a. Tägliche Periode der Bewölkung 472
b. Jährliche Periode der Bewölkung 474
2. Relative und absolute Feuchtigkeit 477
a. Tägliche Periode der Feuchtigkeit 477
b. Jährliche Periode der Feuchtigkeit 482
3. Niederschläge 487
a. Niederschlagswahrscheinlichkeit 487
b. Anzahl der Tage mit Niederschlag 488
c. Quantität des Niederschlages 490
d. Anzahl der Tage mit Schnee, Hagel, Nebel und Gewitter 494

Isothermenkarten ..... Taf. I—XIII.

METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

IM

AMUR-LANDE.

Vorbemerkungen.

Nachstehend ist alles meteorologische Material zusammengestellt, welches wir bisher (1860) aus dem Amur-Lande besitzen. Von Reisenden, die in einem von der Forschung noch unberührten Lande mannichfachen, naturhistorischen, geographischen, ethnographischen Zwecken nachzugehen und in wenigen Jahren weite Räume zu durchmessen haben, lässt sich nicht erwarten, dass sie ein meteorologisches Material von der Continuität und Regelmässigkeit der Beobachtungen heimbringen, wie man es etwa von meteorologischen Stationen zu fordern berechtigt ist. Man wird es daher — so hoffen wir — auch nicht mit demselben Massstabe wie das letztere messen und den vielen unvermeidlichen grösseren und kleineren Lücken in demselben billige Nachsicht gewähren. Da es ein Land betrifft, aus welchem es bisher noch keinerlei derartige Daten giebt und zudem in mehreren seiner Theile reich an Einzelbeobachtungen ist, welche nicht bloss zur Ableitung von Mittelwerthen, sondern vielleicht auch zu manchen Einzelbetrachtungen dienen, oder aber gelegentlich erwünschte Vergleichungspunkte abgeben können, so theile ich es nachstehend, den wachsenden Gesichtspunkten der Wissenschaft Rechnung tragend, in seinem vollen Umfange mit.

Von verschiedenen Beobachtern und an verschiedenen Orten, vorzüglich des unteren Amur-Landes, gesammelt, umfasst es mit grösseren oder geringeren Unterbrechungen einen Zeitraum von nahezu fünf Jahren. Nur ein Theil desselben ist das Resultat meiner Reisen im Amur-Lande; einen anderen verdanken wir Hrn. Maximowicz. Als wir gleichzeitig, im Sommer 1854, das Amur-Land betraten, trafen wir sogleich die Uebereinkunft, unseren Aufenthalt an zwei verschiedenen Orten desselben zu nehmen, um durch correspondirend angestellte meteorologische Beobachtungen in der uns nur kurz zugemessenen Zeit ein umfassenderes Bild von dem Klima des Landes, als es jedem einzelnen von uns möglich gewesen wäre, zu gewinnen. Zu solchen Aufenthaltsorten konnten wir aber, bei den damals noch ganz anfänglichen Zuständen im Amur-Lande, keine anderen als den Nikolajevschen und den Mariinskischen Posten, beide also im unteren Laufe des Amur-Stromes, wählen [1]). Die unmittelbare Meeres-

[1]) Einzelne Resultate dieser beiden Reihen meteorologischer Beobachtungen sind vorlaufig berechnet und ver-

küste dagegen blieb uns wegen des in jene Jahre fallenden Krieges für einen längeren Aufenthalt noch verschlossen. Um so erwünschter mussten uns daher später zwei, wenn auch nur kurze Reihen an der Meeresküste des Amur-Landes ausgeführter meteorologischer Beobachtungen kommen, die wir der gefälligen Mittheilung zweier Officiere der Kais. Russ. Marine, der Hrn. Lieutt. Rudanoffski und Kusnezoff verdanken. Endlich ist uns noch eine wesentliche Bereicherung dieser Materialien durch den Akademiker Kupffer, Direktor des physikalischen Centralobservatoriums zu St. Petersburg, zu Theil geworden: es ist dies eine Reihe von 20-monatlichen Beobachtungen, die von zwei Steuermannsofficieren der Russ. Marine in Nikolajevsk ausgeführt und dem Observatorium zugeschickt worden sind. Indem diese Beobachtungen fast unmittelbar von dem Zeitpunkt beginnen, wo die unsrigen abbrechen, dienen sie ihnen gewissermassen als Fortsetzung und erweitern somit unsere Erfahrungen über das Klima dieses Ortes um ein sehr Ansehnliches.

Auf solche Weise bin ich im Stande nachstehend folgende Reihen meteorologischer Beobachtungen im Amur-Lande zusammenzustellen:

1) Zweijährige Beobachtungen im Nikolajevschen Posten, in den Jahren 1854—56.
2) Ein Jahr und achtmonatliche Beobachtungen ebendaselbst, in den Jahren 1856—58.
3) Fast zweijährige, mit den erstgenannten meist correspondirende Beobachtungen im Mariinskischen Posten, in den Jahren 1854—56.
4) Achtmonatliche Beobachtungen in der Bai Hadshi (Kaiserhafen, Konstantinovscher Posten) an der Meerenge der Tartarei, vom Sommer 1855 bis zum Winter 1856.
5) Achtmonatliche Beobachtungen in der Bai Aniwa auf Sachalin, vom Herbst 1853 bis zum Frühjahr 1854, und
6) Eine Anzahl einzelner, während mehrerer Reisen im Amur-Lande an verschiedenen Orten desselben gemachter Beobachtungen, aus den Jahren 1854—56.

Ehe ich jedoch diese Beobachtungen selbst folgen lasse, habe ich einige auf die Localität der wichtigsten Beobachtungspunkte, die zur Beobachtung benutzten Instrumente, den Modus ihrer Benutzung u. dergl. m. bezügliche Bemerkungen vorauszuschicken.

Was zunächst den Nikolajevschen Posten (die jetzige Stadt Nikolajevsk) betrifft, so liegt derselbe, nach der astronomischen Bestimmung des Hrn. Lieut. Roschkoff[1]) in 53° 8′ 19″ n. Br. und 140° 42′ 58,5″ östl. L. v. Gr., am linken, nördlichen Ufer des Amur-Stromes, etwa 35 Werst von dessen Einmündung in den Liman. Der Strom läuft hier zwischen den nördlichen Ausläufern des Küstengebirges der Mandshurei und einem niedrigen Gebirgszuge, der die Südküste des Ochotskischen Meeres säumt, in der Richtung von W nach O. Er ist wenig oberhalb des Postens noch in mehrfache Arme getheilt, zwischen denen niedrige, und sumpfige, mit Weidengebüsch bewachsene Inseln liegen, beim Posten selbst aber wieder auf ein einfaches Bett beschränkt, welches hier nur die Breite von nahe 2 Werst (950 Faden)

öffentlicht worden von Maximowicz in dessen Primit. florae Amur. (s. Mémoires prés. à l'Acad. Imp. des sc. de St. Pétersb. par div. sav. T. IX.) p. 376.

[1]) S. dieses Werkes Bd. I, p. 206.

hat [1]), unterhalb des Postens aber sich wiederum bedeutend erweitert, ohne jedoch nochmals in Arme zu zerfallen. Die Hauptstromrinne, mit der grössten Tiefe von 16 Faden, folgt in ziemlich gerader Linie dem höheren, rechten Ufer, das sich dem Posten gegenüber in einem langgezogenen Bergrücken und einzelnen, stumpfkegelförmigen Spitzen von felsiger, trachytischer Beschaffenheit bis zur Höhe von 780 und weiter unterhalb, beim ehemaligen Dorfe Mäo (der gegenwärtigen Michailovschen Batterie) auch bis 1000 engl. Fuss erhebt. Am niedrigeren, linken Ufer dagegen bildet der seichtere Strom eine weite Bucht von etwa 300 Faden Breite, die nach der Stromrinne hin durch eine vorspringende niedrige Landzunge begränzt wird und in deren Grunde der Nikolajevsche Posten liegt. Hier fällt das entferntere Gebirge nur in allmähliger, sanfter Abdachung zum Strome ab, der nur von ganz niedrigen, oder aber von höchstens 20 — 50′ hohen und alsdann ebenfalls aus entblössten Trachytwänden bestehenden Ufern gesäumt wird. Diese Abdachung, an deren Rande zum Strome hin der Nikolajevsche Posten liegt, wird ober- und unterhalb desselben von mehreren kleinen Flüssen, wie Litsch, Kamr und Patchä durchströmt, von denen ersterer etwa 6 Werst oberhalb, letzterer 9 Werst unterhalb in den Amur mündet. Die ganze Fläche dieser Abdachung, welche bei ihrem sanften Abfall und dem felsigen Untergrunde oft moorig und sumpfig ist, wird von dichtem, zusammenhängendem Nadelwalde, von Tannen, Fichten und Lärchen, bedeckt, dem sich selten und fast nur an den Flussufern auch Laubhölzer und zwar vornehmlich Birken, Espen und Ellern beimischen, während der unmittelbare Wasserrand meist von Weidengebüsch umsäumt wird. Ein solcher Wald umgiebt denn auch in nächster Nähe den Nikolajevschen Posten, indem dort zur Zeit unseres Aufenthaltes im Amur-Lande nur erst ein schmaler Streifen Waldes hart am Strome und auf der Uferhöhe vor den Baulichkeiten, die sich unmittelbar auf dem feuchten, zum Theil moorigen und moosbedeckten Waldboden erhoben, hatte weichen müssen. Im ersten Jahre namentlich bestand der Posten nur aus wenigen kleinen hölzernen Häusern, die, in eine weitläufige Reihe gestellt, einerseits nach dem majestätischen Strome Front machten und andererseits sich an den endlosen, nordischen Urwald anlehnten. Gegen Ende unseres Aufenthaltes jedoch wuchs die Zahl derselben bedeutend an, so dass sie nunmehr, in 3—5 ungefähr parallele Reihen gestellt, einen Raum von etwa 1 Werst Länge und $\frac{1}{2}$ Werst Breite einnahmen. Unter ihnen lag das Haus, in dem die folgenden 2jährigen meteorologischen Beobachtungen gemacht worden sind, am unteren oder Ostende der ersten, zum Strome gekehrten Reihe, so dass es mit seiner Südseite auf den Strom hinaus sah, nach O und NO sich an den Wald anlehnte und nach NW und W in der Entfernung von etwa 15 — 30 Schritt von anderen, ebenfalls kleinen, einzeln gelegenen Häuschen umgeben war. Dort sind jedoch die Beobachtungen erst vom 17. Nov, 1854 an gemacht worden, da ich dann erst das erwähnte, unter meiner Leitung erbaute Haus bezog; vordem dagegen wurden sie in einem anderen, am oberen Ende des Postens befindlichen Hause angestellt, das eine höhere, im

[1]) Von der Spitze der sandigen Landzunge (Kuegda), auf der gegenwärtig die Nikolajevsche Batterie liegt gemessen. Will man die Breite der Bucht beim Nikolajevschen Posten mit in Rechnung bringen, so beträgt die Gesammtbreite des Stromes an dieser Stelle $2\frac{1}{2}$ Werst.

Uebrigen aber ganz ebenso beschaffene Lage hatte, mit dem einzigen Unterschiede, dass es nach Westen an den Wald, nach Osten dagegen an andere Häuser gränzte. — So lange und so oft ich im Posten verweilte, habe ich die Beobachtungen selbst gemacht; während meiner Abwesenheit aber sind dieselben vom 8. Febr. bis 10. April 1855, ferner vom 21 — 27. Jan. und vom 11. Febr. bis 25. März 1856 von dem meiner Expedition angeschlossenen Zeichner, Hrn. Poliwanoff, vom 23. Mai bis 20. Juli 1855 von dem Apotheker des Ortes, Hrn. Letz, und vom 23. Mai bis 13. Sept. 1856 von Hrn. Dr. Pfeiffer angestellt worden. Die beiden letzteren Stücke sind denn auch nicht in meinem Hause, sondern in derselben Wohnung ausgeführt worden, in welcher ich am 22. Sept. 1854 die Beobachtungen begonnen und bis zum 17. Nov. desselben Jahres fortgesetzt hatte. — Die Instrumente, deren wir uns bedienten, waren mir aus dem physikalischen Kabinet der Akademie der Wissenschaften verabfolgt worden. Das Barometer war ein sogenanntes Parrotsches Reisebarometer mit einer Scalentheilung in halbe russische (oder englische) Linien. Die an demselben bei verschiedenen Temperaturen abgelesenen Barometerstände sind später nach Kupffer's Correctionstabellen (Tables psychrom. et barom. à l'usage des observ. météorol. de l'Empire de Russie, calculées par T. A. Kupffer. St. Pétersb. 1841.) auf die Normaltemperatur von $13\frac{1}{3}°$ R. reducirt worden. Zu den Temperaturbeobachtungen bedienten wir uns gleichzeitig mehrerer Quecksilber- und Weingeistthermometer, sämmtlich nach Réaumur. Das in den Tabellen mit No. 1 bezeichnete derselben war ein vom Mechaniker Albrecht in St. Petersburg gearbeitetes, mit metallener Einfassung und einfacher Gradtheilung versehenes Thermometer, eines von denjenigen, nach welchen ich auf Wunsch der Akademie die stündlichen Beobachtungen während unserer Seereise ausgeführt hatte. Da jedoch die Graduirung desselben nicht unter — 15° ging, so fügte ich demselben vom 21. Nov. 1854 an ein zweites hinzu, dessen Gradtheilung bis — 26,4° reichte. Dieses, in den Tabellen mit No. 2 bezeichnete Instrument, vom Mechaniker Krause in St. Petersburg gearbeitet, gehörte zu dem mir von der Akademie mitgegebenen Augustschen Psychrometer und war zu dem Zwecke mit 5theiliger Gradtheilung (auf messingner Einfassung) versehen, so dass man an demselben auch die Zehntelgrade so gut wie unmittelbar ablesen konnte. Die Angaben dieses Thermometers, das nun in der Folgezeit beständig beobachtet wurde, können wir daher als höchst zuverlässig und gewissermaassen als Normalangaben betrachten, auf welche diejenigen der übrigen Thermometer, je nach ihrer Differenz mit jenem Instrumente, reducirt werden müssen. Da jedoch auch dieses Thermometer nach seiner Gradtheilung die niedrigsten Kältegrade, die man in jenen östlichen Gegenden erwarten musste, nicht angeben konnte, so sah ich mich genöthigt zur Beobachtung der tiefsten Temperaturdepression noch ein drittes Thermometer zu Hülfe zu nehmen. Leider stand mir aber im ersten Jahre meines Aufenthalts am Amur kein Weingeistthermometer zu Gebote und musste ich daher zu einem Quecksilberthermometer meine Zuflucht nehmen, dessen Graduirung bis unter den Gefrierpunkt des Quecksilbers reichte. Dieses, vom 1. Dec 1854 an beobachtete, in den Tabellen mit No. 3 bezeichnete Instrument war in London gearbeitet worden und eigentlich zur Temperaturbeobachtung von Flüssigkeiten bestimmt, mit einfacher

Gradtheilung, die unmittelbar auf die Glasröhre eingetragen war. Bis zum 23. Mai 1855 wurde es neben den beiden ersteren Thermometern abgelesen, alsdann nahm ich es auf die Reise mit, so dass in den folgenden Monaten bis zum October nur die beiden ersteren Thermometer im Nikolajevschen Posten benutzt wurden. Von der Reise zurückgekehrt, am 5. Oct. 1855, ersetzte ich es aber durch zwei andere, zur Beobachtung geeignetere Instrumente, die ich durch die Gefälligkeit meines Freundes C. v. Ditmar erhielt. Das eine derselben, in den Tabellen mit No. 4 signirt, war ein unter den Gefrierpunkt des Quecksilbers herabreichendes, von Greiner in Berlin gearbeitetes und ebenfalls für Flüssigkeiten bestimmtes Quecksilberthermometer; das andere ein von Albrecht in St. Petersburg verfertigtes, mit metallener Einfassung versehenes Weingeistthermometer, beide mit einfacher Gradtheilung. Zu diesen Instrumenten konnte ich endlich, Dank ebenfalls der Gefälligkeit Hrn. v. Ditmar's, vom 18. November an auch noch ein Minimumthermometer hinzufügen. Es war ein ganz eben solches, von Albrecht in St. Petersburg gearbeitetes Instrument, wie dasjenige, welches ich im Beginne meines Aufenthalts am Amur besessen und vom 22. September bis 1. October 1854 (wo es entzweiging) benutzt hatte, mit dem Unterschiede, dass an jenem ersteren auf derselben (messingenen) Platte auch ein Maximumthermometer vorhanden war, welches in dem später erhaltenen fehlte. So angenehm aber ein solcher Zuwachs an Instrumenten war, so wurde doch nachgerade die Zahl derselben zu gross, um bei raschem Ablesen und zumal am Abend und bei Kerzenlicht nicht auch zu manchen Fehlern in der Beobachtung Veranlassung geben zu können. Um dem zu entgehen, wurde daher das Thermometer No. 1, das ohnehin durch die Kürze seiner Scala unter 0 zu den Beobachtungen im Winter wenig geeignet war, vom 23. November an ganz beseitigt. Dasselbe geschah vom 11. Febr. 1856 an auch mit dem Thermometer No. 4, das ich auf meine zweite Winterreise mitnahm und später nicht wieder zu den Beobachtungen brauchte. Bei meiner schliesslichen Abreise aus dem Nikolajevschen Posten, am 23. Mai 1856, nahm ich endlich auch das Weingeistthermometer mit, so dass nunmehr für die Beobachtungen Dr. Pfeiffer's im Nikolajevschen Posten nur das Thermometer No. 2 und das Minimumthermometer zurückblieben. — Behufs der Benutzung waren sämmtliche Thermometer an der fast genau nach Norden gekehrten Seite meines Hauses angebracht, wo sie an einer rohen, allen Bewurfes ermangelnden Balkenwand in der Höhe von $6\frac{1}{2}$ engl. Fuss über dem Erdboden hingen (mit Ausnahme natürlich des Minimumthermometers, das in derselben Höhe eine horizontale Lage hatte und durch ein schmales überhangendes Brettchen gegen Regen und Schnee geschützt waren — ein Schutz, der jedoch bei allzustürmischem Wetter und besonders bei den wirbelnden Schneegestöbern im Winter nicht immer ausreichte, so dass ich alsdann die Thermometerkugeln nicht selten verschneit fand. Von einer Rückstrahlung auf dieselben konnte bei der oben erwähnten freien und isolirten Lage meines Hauses nicht die Rede sein. So gut aber dieser Ort zur Aufstellung der Thermometer im Herbst und Winter war, so hatte er doch im Frühjahr den Uebelstand, dass er von der Morgensonne, wenn auch nur während einer sehr kurzen Zeit, beschienen wurde. Ich sah mich daher genöthigt die Thermometer alsdann an einen anderen

Ort und zwar an einen kleinen, ebenfalls aus rohen Balken zusammengefügten Vorbau meines Hauses zu bringen, wo auch die Morgensonne sie nicht erreichte. Leider konnte ich ihnen aber an diesem anderen Orte, bei sonst ganz gleicher Vorrichtung in der Aufstellung, nicht ganz dieselbe Höhe über dem Erdboden geben, sondern musste sie um $1\frac{1}{2}'$ niedriger, d. h. auf 5 engl. Fuss über der Erde hängen. Hier befanden sich meine Thermometer vom 15. April bis 23. Mai 1855 und vom 31. März bis 23. Mai 1856. Während des Sommers dagegen, wo sie nach dem 23. Mai von den Hrn. Letz und Dr. Pfeiffer abgelesen wurden, hatten sie an dem oben erwähnten Hause am Westende des Postens wiederum genau dieselbe Höhe über dem Erdboden (von $6\frac{1}{2}'$) wie zuvor. — Was nun endlich die Stunden der Beobachtung betrifft, so ist leider auch darin mancher Wechsel vorgekommen. Während des ersten Monats nämlich hielt ich dieselben Zeiten, an denen ich während der Seereise das Barometer und Thermometer abgesehen von den stündlichen Temperaturbeobachtungen in den tropischen Breiten) beständig abzulesen pflegte, und zwar die je 3stündigen Intervalle von 9 Uhr Morgens bis 12 Uhr Nachts fest. Später dagegen, und zwar vom 22. Oct. 1854 an, steigerte ich die Zahl der Beobachtungen bis auf 8 täglich und veränderte zugleich die Stunden in der Art, dass die mittlere Temperatur jedes Tages, wofern alle Beobachtungen gemacht worden waren, nach 3 und mehr Formeln zugleich berechnet werden konnte, was neben der grösseren Sicherheit des Resultates auch den Vortheil gewährte, dass, wenn einmal einzelne Beobachtungen auch verabsäumt worden waren, wie das bei den vielen anderweitigen Beschäftigungen nicht wohl zu vermeiden war, immer noch solche Beobachtungen bleiben konnten, die einen Schluss auf die mittlere Temperatur des Tages gestatteten. Liessen es die Umstände zu, so wurden auch einmal monatlich, und zwar vom Mittag des 21. bis zum Mittag des 22., stündliche Beobachtungen am Barometer und Thermometer gemacht. Ausserdem stand es in meiner Absicht auch regelmässige Psychrometerbeobachtungen anzustellen — ein Beginnen, das jedoch leider nach Verlauf von acht Tagen durch das Verunglücken eines der Thermometer scheiterte. — Beständig wurde ferner die Richtung und Stärke des Windes notirt: erstere nach einer im Posten errichteten Windfahne und dem uncorrigirten Compass, letztere bloss nach ungefährer Abschätzung. Ebenso ist nur in allgemeinen Angaben des jedesmaligen Zustandes der Atmosphäre, der Gestalt der Wolken, der Menge und Heftigkeit der Niederschläge u. dgl. m. gedacht worden. Die letzte Rubrik unserer Tabellen endlich ist bestimmt, verschiedene Anmerkungen über ausserordentliche meteorische Erscheinungen, über den Zeitpunkt des Auf- und Zuganges des Amur-Stromes, über manche mit dem Klima zusammenhängende, periodische Erscheinungen aus dem Thier- und Pflanzenleben u. dgl. m., so wie endlich verschiedene kleinere, zur Ergänzung und Erläuterung der Einzelbeobachtungen dienliche Bemerkungen aufzunehmen.

Fast unmittelbar an unsere Beobachtungen im Nikolajevschen Posten schliessen sich diejenigen an, die im Auftrage des centr. meteorol. Observatoriums zu St. Petersburg an demselben Orte ausgeführt worden sind und die wir der Mittheilung des Hrn. Akad. Kupffer verdanken. Brechen nämlich jene, soweit sie noch vom Dr. Pfeiffer fortgesetzt worden, mit dem 13. Sept. 1856 ab, so beginnen diese genau einen Monat später, mit dem 13. Oct. des-

selben Jahres und gehen bis zum 12. Juni 1858; sie umfassen somit noch weitere 20 Monate. Diese Beobachtungen sind von zwei Steuermannsofficieren der Russ. Marine und zwar in den ersten drei Monaten vom Stabscapit. Koscheleff und in der folgenden Zeit vom Lieut. Durynin ausgeführt worden. Sie bestehen aus 3 mal täglich gemachten Barometer- und Thermometerbeobachtungen, nebst Aufzeichnungen über die Richtung und Stärke des Windes, die Gestalt der Wolken und den Zustand der Atmosphäre. Während einiger Monate sind auch Beobachtungen über die Feuchtigkeit der Luft vermittelst des Psychrometers und über die Temperatur des Wassers im Amur-Strome an der Oberfläche und in einer Tiefe von $1\frac{1}{2}$ Faden gemacht worden. Endlich enthält dieses Journal auch regelmässige Beobachtungen über die Höhe des Wasserstandes im Amur-Strome. Ueber die zur Beobachtung benutzten Instrumente und ihre Aufstellung finden wir in dem erwähnten Journal folgende Angaben: «Das Barometer war ein im mechanischen Institut von Ishora gearbeitetes Schiffsbarometer, mit einer Skalentheilung in russische (oder engl.) Zolle und mit beigefügtem Thermometer, nach dessen Angaben die Beobachtungen sogleich auf die Normaltemperatur von $13\frac{1}{2}$ R. reducirt worden sind. Die Temperatur der Luft wurde nach dem Thermometer eines Psychrometers beobachtet, das an der Aussenwand eines hölzernen Hauses, an dessen Nordseite, in der Höhe von 7′ 1″ (russ.) hing und gegen Schnee und Regen durch ein kleines überhängendes Bretterdach geschützt war. Die Windrichtung wurde nach der im Posten befindlichen Windfahne beobachtet und nach dem uncorrigirten Compass notirt. Zur Beobachtung der Höhe des Wasserstandes endlich war in der Bai beim Nikolajevschen Posten 60 Faden weit vom Ufer ein Fussstock angebracht, dessen Nullpunkt in derjenigen Höhe angenommen wurde, die sich nach der Spur, welche man an den im Jahre vorher in der Bai eingerammelten Pfählen sehen konnte, als Normalstand des Wasserspiegels im Strome erkennen liess.»»

Gehen wir nunmehr zu den Beobachtungen im Mariinskischen Posten über. Nach der astronomischen Bestimmung von Hrn. Roschkoff[1]) liegt dieser Ort in 51° 42′ 18″ n. Br. und 140° 11′ $31\frac{1}{2}$″ östl. L. v. Gr., mithin etwa $1\frac{1}{2}$ Breitengrade südlicher als der Nikolajevsche Posten. Seine Entfernung vom letzteren beträgt, längs dem Strome gegangen, etwa 300, die direkte Entfernung vom Meere etwa 50 Werst. Der Posten liegt am rechten Ufer des Amur-Stromes, der hier die Richtung von S nach N hat und in eine grosse Anzahl ansehnlicher Arme zerspalten ist, zwischen denen sich ausgedehnte, niedrige, oft sumpfige und fast ausschliesslich mit Weidengebüsch oder hohem Grase bewachsene Inseln hinziehen. Der Hauptarm bleibt vom Posten entfernt, da hier längs dem rechten Ufer nur ein etwa eine Werst breiter Nebenarm verläuft. Unmittelbar oberhalb des Postens bildet der Amur eine sehr bedeutende, anfangs etwa 15 Werst breite, später rasch sich verschmälernde und im Ganzen etwa 40 Werst lange Einbuchtung, den sogenannten See von Kidsi, dessen Richtung von W nach O, und also direkt zur Meeresküste hin, dem Strome das Ansehen giebt, als wolle er hier schon zum Meere münden. Auch bleibt die Spitze dieser Bucht vom Meere nur durch

[1]) S. oben Bd. I. p. 206.

einen etwa 10 Werst breiten und dabei sehr wenig hohen Landrücken getrennt, der zum Theil noch von einem kleinen, in den See von Kidsi einmündenden Flüsschen durchschnitten wird. Von den Eingeborenen ist daher diese Localität seit jeher zum Verkehre mit der Seeküste benutzt worden, wobei jedoch zu bemerken ist, dass das Wasser im östlichen Theile des See's nur seicht ist und in dürren Sommern sogar ganz austrocknet. In klimatischer Beziehung aber ist der See von Kidsi mit seiner grossen Nähe zum Meere für den Mariinskischen Posten gewiss von einer sehr grossen, wenn auch nicht gerade vortheilhaften Bedeutung, indem durch denselben den rauhen Einflüssen der See auf das Klima dieses Theiles des Amur-Stromes ganz direkte Bahn geöffnet wird [1]). Unterhalb des See's von Kidsi bildet der Amur eine andere, sehr viel kleinere, ihrer Gestalt nach aber ebenfalls langgedehnte Bucht, welche unmittelbar beim Posten selbst liegt und von den Häusern desselben umgeben wird. — Das Ufer des Amur-Stromes, auf dem sich der Mariinskische Posten befindet, ist im Ganzen eben und wenig hoch, indem das Küstengebirge sich hier nur sanft und allmählig zum Strome abdacht. Unterhalb des Postens, beim Dorfe Kidsi, erhebt sich ein schmaler Höhenrücken, mit steilfelsigem Vorsprunge zum Strome. Aehnliche niedrige Höhenrücken ziehen sich auch oberhalb des Postens am See von Kidsi und am Jaï-Flusse hin und culminiren in SW von Mariinsk, etwa 25 Werst oberhalb desselben, in den ungefähr 2—3000 Fuss hohen, stumpfkegelförmigen Gipfeln der Dshaï-Berge. Der Boden beim Mariinskischen Posten hat durchweg einen thonigen und lehmigen Untergrund, über dem sich in Folge mangelhaften Abflusses der Schnee- und Regenwasser ausgedehnte Sumpfstrecken finden. — Auch hier breitete sich vor Erbauung des Postens, rings um das kleine Mangunendorf Choto, welches an derselben Stelle lag, eine zusammenhängende und fast reine Nadelwaldung, besonders von Lärchen aus, welche aber gegenwärtig in einem breiten Striche bis zum Dorfe Kidsi niedergehauen ist und nur noch im weiteren Hintergrunde des Postens besteht. Ober- und unterhalb dieses letzteren, beim Dorf und nach dem See von Kidsi zu, ist dagegen die meist aus Tannen oder Fichten und Laubhölzern, und zwar vorzüglich Birken und Espen mit üppiger Unterholzvegetation, zusammengesetzte Waldung noch zum grossen Theil verschont geblieben und geht allmählig in das noch ganz ungelichtete Waldmeer der ferneren Umgegend über. — Später gegründet und von minder wichtiger Lage als der Nikolajevsche Posten, stand ihm der Mariinskische an Ausdehnung immer bedeutend nach. Im ersten Jahre (1854) namentlich bestand derselbe nur aus wenigen, kleinen, hölzernen Häusern welche um einen Theil der oben erwähnten kleinen Bucht gruppirt lagen; später zog sich eine Reihe weitläufig gestellter Gebäude auch längs dem Flussufer hin. Zu den ersteren Häusern gehörte dasjenige, in welchem die nachstehenden meteorologischen Beobachtungen gemacht worden sind. Einen Zeitraum von beinahe zwei Jahre umfassend, sind diese Beobachtungen fast während der ganzen Zeit von Hrn. Maximowicz selbst ausgeführt worden, mit Ausnahme einer Unterbrechung im Winter 1854, wo sie vom 1. Jan. bis 5. Febr. von einem unterrichteten Feldscher, und zweier anderen Unterbrechungen im Sommer desselben Jahres, wo sie vom 12. Mai bis 17. Juni und vom 6. Juli bis 1. Sept. von Hrn. Dr. Weyrich gemacht worden

[1]) Vrgl. das oben Bd. I. p. XXIX. Gesagte.

sind. Im September 1855, bis zum 26., und im Januar 1856 bis zum 3. Februar, während welcher letzteren Zeit Hr. Maximowicz sich im Nikolajevschen Posten befand, mussten die Beobachtungen leider ganz unterbleiben. Ueber die benutzten Instrumente geben uns die Vorbemerkungen in Hrn. Maximowicz's meteorologischem Tagebuche folgende Auskunft: ««Das Barometer, nach Parrotscher Construction, war mit dem Normalbarometer der Akademie zuvor verglichen worden und sind die Angaben desselben demgemäss sogleich corrigirt (und später mit Hülfe der Kupfferschen Correctionstabellen auf die Normaltemperatur von $13\frac{1}{3}°$ R. reducirt) worden. Die Temperatur der Luft wurde nach einem vom Mechaniker Boelau in St. Petersburg verfertigten Quecksilberthermometer (nach Réaum.) mit viertheiliger, auf messingner Platte eingetragener Gradtheilung beobachtet. Die Kugel des angefeuchteten Thermometers war mit einem Stückchen feiner holländischer Leinwand umwickelt. Die Thermometer hingen an der fast genau nach Norden gekehrten Seite eines dem Hause angefügten bretternen Vorbaues, gegen Schnee und Regen durch das etwas vorragende Dach geschützt und von der einzigen nahen Balkenwand, die allenfalls durch Rückstrahlung auf sie wirken könnte, genügend entfernt. Die Windrichtung wurde Nachts in der Nähe des Hauses, bei Tage an einem möglichst freien Platze am Ufer des Stromes beobachtet, wo ein $2\frac{1}{2}$ Faden hoher Mast aufgestellt war, der eine Fahne von Zeug und eine andere von Blech trug und an dem eine Tafel mit Angabe der Weltgegenden nach dem uncorrigirten Compass angebracht war. Für die Wolken ist der sichtbare Himmelsraum in zwei Gürtel getheilt worden: vom Horizonte (0°) bis 30° und von 30° bis zum Zenith. In den auf diese Gürtel bezüglichen Columnen steht die nähere Bezeichnung des Wolkenortes durch die Himmelsgegend. Kommen zwei Arten von Wolken in einem Himmelsgürtel vor, so steht die dem Horizonte nähere Form zuoberst mit der Angabe, bis zu wie vielen Graden sie sich erstreckt: z. B. $\begin{matrix} \text{A} - 10° \ldots\ldots \text{Str.} \\ \text{SW} - 30° \ldots\ldots \text{Cm./Str.} \end{matrix}$ was mit Befragung der weiter unten anzuführenden Abkürzungen so viel bedeutet als: vom Horizonte bis 10° des Raumes ist Alles (A) mit Stratis (Str.) bedeckt, in SW aber finden sich vom Horizonte bis 30° des Raumes ausser den Stratis und höher als diese noch Cumuli (Cm.). Die letzte Columne mit Anmerkungen giebt das Ansehen der in SW vom Mariinskischen Posten befindlichen Berge an und enthält ausserdem Bemerkungen zu dem in den früheren Columnen Gesagten.»»

Zu den uns mitgetheilten Beobachtungen in der Bai Hadshi und auf der Insel Sachalin können wir leider keine Erläuterungen über die benutzten Instrumente und deren Aufstellung geben. Diese Aufzeichnungen beschränken sich auch nur auf Temperaturbeobachtungen nach einem Quecksilberthermometer von Réaumur und auf allgemeine, zum Theil summarische Angaben über die Richtung und Stärke des Windes und den Zustand der Atmosphäre. Die Beobachtungen in der Bai Hadshi sind dreimal, diejenigen in der Bai Aniwa viermal täglich gemacht worden, letztere jedoch ohne Einhaltung ganz bestimmter Stunden, sondern in Schwankungen von 2—3 Stunden für die Morgen-, Abend- und Nachtbeobachtung. Beide umfassen je acht Monate: die ersteren vom 13. Juni 1855 bis 13. Febr. 1856, die letzteren vom 13. Oct. 1853 bis 10. Juni

1854. Hinsichtlich der Lage und Beschaffenheit dieser beiden Orte können wir nach eigener Anschauung folgende Bemerkungen hinzufügen.

Die Bai Hadshi, wie sie die Eingeborenen nennen, oder der Kaiserhafen (Императорская гавань), wie sie von ihren ersten Entdeckern, den russischen Seefahrern im Jahre 1853 genannt worden ist, oder Barracouta-bay der Engländer (1856) ist eine tiefe, fjordartig einschneidende Bucht der Meerenge der Tartarei, nach astronomischer Bestimmung russischer Seeofficiere in 49° 1,5′ n. Br. und 140° 19,5′ östl. L. v. Gr. [1]) und mithin etwa um $2\frac{1}{2}$ Breitengrade südlicher als der Mariinskische Posten gelegen. Die nächste Entfernung derselben vom Amur-Strome dürfte in gerader Linie etwa 200 Werst betragen. Die Bai besteht aus einem langen, etwa 15 Werst in der Richtung nach SW einschneidenden und im Verhältniss nur wenig breiteren Hauptarme, in welchen der gleichnamige Fluss Hadshi mündet, und aus mehreren, nach verschiedenen Richtungen von jenem Arme auslaufenden, kleineren, ebenfalls langgezogenen Nebenarmen, unter denen der bedeutendste in der Richtung nach W sich abzweigt und in seinem Grunde das Flüsschen Ma aufnimmt.[2]) Im Beginne dieses letzteren Armes, am nördlichen Ufer der Bai liegt der Konstantinovsche Posten, in dem die nachstehenden meteorologischen Beobachtungen gemacht worden sind. Die unmittelbaren Ufer der Bai bestehen meistens aus mässig hohen, senkrechten Felswänden von trachytischer Beschaffenheit, bisweilen aber, und meist im Grunde der einzelnen grösseren und kleineren Buchten, auch aus sanfter geneigten Höhen. Die nächste Umgegend der Bai ist eben, in grösserer Entfernung aber sieht man sowohl im Norden, wie im Süden von der Bai allmählig ansteigende, meist mit abgerundeten Umrissen versehene Höhenzüge, wie es scheint, in der Richtung SW nach NO verlaufen — offenbar Zweige des Küstengebirges, das sich zwischen dem unteren Laufe des Amur-Stromes und der Meeresküste hinzieht. An diesen Höhen findet denn auch das Auge an dem helleren Grün ihrer Abfälle und Gipfel (vermuthlich Krummholz von *Pinus Cembra*) die einzige Unterbrechung in dem düsteren, einförmigen Bilde einer endlosen Nadelwaldung, die sich allenthalben, nahe und fern, rings um die Bai und bis hart vor die Häuser des kleinen Konstantinovschen Postens ausbreitet. Nur am Waldrande an den unmittelbaren Ufern der Bai und besonders im Grunde der kleineren Nebenbuchten und an den Flussmündungen gesellen sich zu den hohen Tannen und Fichten auch einige Laubhölzer, vorzüglich Birken, Espen, Ellern, Ebereschen u. dgl. m., von einer sehr mannigfaltigen Strauchvegetation begleitet. So ist der Charakter der Vegetation in der Bai Hadshi ziemlich derselbe wie beim Mariinskischen Posten und auch noch weiter unterhalb am Amur-Strome. — Erwägt man aus dem Angeführten die eigenthümliche Lage des Konstantinovschen Postens, im Grunde einer tiefen, nach der Seeseite mit schmalem Eingange versehenen, mannigfaltig verzweigten und von hoher Waldung ringsumgebenen Bai, so wird

---

[1]) S. oben Bd. I. p. 207.

[2]) Die Angabe, dass der Fluss Hadshi in den nördlicheren, das Flusschen Ma dagegen in den südlicheren Arm der Bai mündet, wie man es auf der unserem Reisewerke beigegebenen Karte findet, ist bereits auf derselben, etwas später (1859) in russischer Sprache erschienenen Karte in der oben angegebenen Weise berichtigt worden.

man die in demselben beobachteten klimatischen Verhältnisse nicht schlechtweg mit den an der unmittelbaren Meeresküste herrschenden identificiren wollen. So werden sich z. B. in der Richtung und Stärke des Windes und den damit zusammenhängenden atmosphärischen Erscheinungen, wie Nebel, Regen u. dgl., zwischen der offenen Meeresküste und dem Inneren der Bai gewiss nicht unbedeutende Verschiedenheiten bemerken lassen. Während unseres Aufenthaltes in der Bai Hadshi, vom 6. bis 9. Aug. 1854, herrschte in derselben eine fast beständige, nur durch lokale Luftströmungen aus den einzelnen Nebenarmen der Bai bisweilen unterbrochene Windstille bei heiterem Himmel und völlig nebelfreier Luft. Nach dem Ausgange der Bai dagegen liess sich beständig eine dicke Nebelwand, mit scharf gezogener Umrisslinie von N nach S über dem Meeresspiegel sehen [1]), und als wir am 9ten die Bai bei heiterem Himmel und schwachem SSW verliessen, empfing uns am Ausgange derselben ein dichter, nasser Nebel, der uns den Anblick des Landes sofort entzog, und ein so frischer SSO, dass die Meeresfläche ringsum in hohen Schaumwellen ging und unsere Segel gerefft werden mussten. So wird sich also aus den Beobachtungen im Konstantinovschen Posten in der Bai Hadshi nur annähernd auch über das Klima an der unmittelbaren Meeresküste des Amur-Landes urtheilen lassen.

Belehrender in dieser Beziehung dürften vielleicht die meteorologischen Beobachtungen in der Bai Aniwa an der Südspitze von Sachalin sein. Zwar schliesst sich dieser an Jesso gränzende Ort zum Theil schon an die Japanischen Inseln an, allein da er noch auf Sachalin, und somit auf der Amur-Mündungsinsel, und zwischen dem Ochotskischen Meere und der Meerenge der Tartarei, d. i. also zwischen den beiden Küstenmeeren des Amur-Landes liegt; so müssen wir ihn, wenn auch als sehr entlegenen Punkt, noch in den Bereich dieses letzteren ziehen. Bekanntlich besteht die Bai Aniwa aus einem einzigen, nach Norden allmählig verschmälerten, nach Süden weit geöffneten Bassin, dessen Breite am Eingange zwischen den Cap's Aniwa und Crillon etwa 60 Seemeilen beträgt. Ziemlich im Grunde desselben (in der Zalm-Bay von Vries), nur durch ein wenig vorspringendes Cap (Tomari-Aniwa) von der übrigen Bai getrennt, lag der (ehemalige) Murawjovsche Posten [2]), wo die nachstehenden Beobachtungen gemacht worden sind, in 46° 39′ 15″ n. Br. und 142° 52′ östl. L. v. Gr. und also nahe $2\frac{1}{2}$ Breitengrade südlicher als die Bai Hadshi. Er war unmittelbar an der Meeresküste auf einer mässigen Höhe erbaut, welche südwärts zur Spitze der Insel etwas anzusteigen scheint, gegen die See aber in steilen Thonwänden abfällt. Die Waldung schien mir auch hier auf der Höhe meistens aus Nadelhölzern zu bestehen, in den Thaleinsenkungen aber mit vielem Laubholze gemischt und stellenweise durch offene Grasplätze und Wiesen unterbrochen zu sein. Ganz in der Nähe des Postens, nur durch ein kleines Flüsschen von ihm getrennt, liegt die japanische Niederlassung, von der wir schon durch Krusenstern [3]) und Langsdorff [4]) Kunde erhalten.

[1]) In geringerem Grade habe ich dieselbe Erscheinung später in der Bai de Castries beobachtet.

[2]) Er wurde am 11. Juni 1854 wegen des eingetretenen Krieges aufgehoben.

[3]) Reise um die Welt. II. p. 66.

[4]) Bemerk. auf einer Reise um die Welt. I. p. 292.

Geben nun die angeführten mehrjährigen Beobachtungen im Nikolajevschen und Mariinskischen Posten einigermaassen feste Anhaltspunkte zur Beurtheilung des Klima's von einem Theile des unteren Amur-Landes ab, so dürfte es ferner zur Vergleichung mit denselben nicht unnütz sein, auch die einzelnen, während unserer Reisen im Amur-Lande an verschiedenen Orten desselben beobachteten Thermometerstände aneinander zu stellen. Hier haben wir zunächst die Beobachtungen mitzutheilen, die von Hrn. Maximowicz während seiner Reise im Frühjahr 1855, vom Mariinskischen Posten den Amur aufwärts bis nach Dole am Geong-Gebirge und zurück, im Laufe eines Monats, vom 12. Mai bis 14. Juni, gemacht worden sind. Auf diese können wir ferner die von mir auf zwei Winter- und zwei Sommerreisen im Amur-Lande beobachteten Thermometerstände folgen lassen. Auf der ersten dieser Reisen, im Winter 1855, wurden Beobachtungen im Amur-Liman, an der Westküste von Sachalin und am unteren Amur und Gorin gemacht; auf der 2ten, im Sommer desselben Jahres, am unteren Amur und Ussuri und in der Bai de Castries; auf der 3ten, im Winter 1856, wiederum im Amur-Liman und auf der Insel Sachalin, und auf der 4ten endlich, der Rückreise aus dem Amur-Lande im Sommer 1856, am gesammten Amur-Strome. Während der beiden ersten Reisen bediente ich mich eines von der Akademie mir mitgegebenen, in London gearbeiteten Fahrenheitschen Thermometers, dessen Angaben nachstehend in Réaumursche Grade umgesetzt worden sind. Auf der 3ten Reise begleitete mich das in den Tabellen der meteor. Beob. im Nikolajevschen Posten unter No. 4 verzeichnete (von Greiner in Berlin gearbeitete), und auf der Rückreise endlich benutzte ich das in denselben Tabellen unter No. 3 erwähnte Quecksilberthermometer. Während der Sommerreisen wurde zugleich die Temperatur des oberflächlichen Wassers im Amur-Strome und, wo sich die Gelegenheit darbot, auch diejenige einmündender Quellbäche notirt. Zu diesen Beobachtungen glaube ich endlich noch eine 6te Reihe hinzufügen zu müssen, die für die Meteorologie des Amur-Landes nicht ohne Interesse sein dürfte: es sind dies die Beobachtungen zur See in den Küstenmeeren des Amur-Landes, dem Ochotskischen und Nordjapanischen (oder der Meerenge der Tartarei), die ich an Bord der Korvette Olivuzza und des Schooners Wostok während unserer Reise von Kamtschatka zur Amur-Mündung ausgeführt habe. Für den vorliegenden Zweck genügt es aber dieselben bloss von dem Moment an mitzutheilen, wo wir, durch die Strasse der Boussole zwischen den Inseln Urup und Ssimuschir von starker Strömung hindurchgetrieben, das Ochotskische Meer betraten, d. h. vom 29. Juli bis zum 19. Aug. (1854), wo wir vor dem Nikolajevschen Posten Anker warfen. Während dieser Zeit sind in Intervallen von je drei Stunden das Barometer und das Thermometer in der Luft, ferner 2mal täglich das Psychrometer abgelesen und endlich mehrmals am Tage die Temperatur des oberflächlichen Wassers notirt worden. Die ersteren Beobachtungen geschahen nach einem Schiffsbarometer, dessen Angaben hier der Gleichförmigkeit wegen ebenfalls in halbe russische (od. engl.) Linien umgesetzt und auf die Normaltemperatur von 13 $\frac{1}{3}$° R. reducirt worden sind. Das Thermometer ist dasselbe, welches in den meteor. Tab. für den Nikol. Posten mit No. 1 bezeichnet ist; vom Psychrometer endlich ist schon oben die Rede gewesen. Ohne Zweifel dürften diese

letzteren Beobachtungen, so kurze Zeit sie auch umfassen, mit denjenigen auf Sachalin und in der Bai Hadshi zusammengenommen, dazu beitragen über das Klima der Meeresküsten des Amur-Landes einiges Licht zu verbreiten.

Durchweg ist im Nachstehenden die Temperatur nach Réaumur angegeben.

Des oft engen Raumes wegen sind in den nachstehenden Tabellen manche Abkürzungen gebraucht worden, zu deren Verständniss folgendes Verzeichniss dienen mag:

A. = Alles, abn. = abnehmend, bed. = bedeckt, Beg. = Beginn, bew. = bewölkt, Cir. = Cirrus, Cm. = Cumulus, einf. = einformig, Fl. = Fluss, gez. = gezeichnet, gr. = gross, Grp. = Graupeln, Hag. = Hagel, hll. = hell, hllr. = heller, Hr. = Horizont, htr. = heiter, kl. = klein, Kr. = Kranz, Md. = Mond, mdhll. = mondhell, mssg. = massig, n. = null, Neb. = Nebel, Nmb. = Nimbus, Reg. = Regen, S. = Sonne, s. = sehr, Schn. = Schnee, Schngst. = Schneegestöber, schw. = schwach, schwr. = schwächer, st. = still, sternkl. = sternenklar, stk. = stark, stkr. = starker, stllw. = stellenweise, stossw. = stossweise, Str. = Stratus, stürm. = stürmisch, thlw. = theilweise, trb. = trube, ungl. = ungleich, unregelm. = unregelmässig, vllg. = völlig, wachs. = wachsend, Wd. = Wind, wen. = wenig, wechs. = wechselnd, Wlk. = Wolken, Z. = Zenith, z. = zerstreut, zml. = ziemlich.

---

*

1854.

September.[1])

Datum.	Barometer. 9h M.	12h M.	3h N.	6h N.	9h N.	12h N.	Thermometer (No. 1.). 9h M.	12h M.	3h N.	6h N.	9h N.	12h N.	Maxim. Therm.	Minim. Therm.	Druck d. Dämpfe. 9h M.	3h N.	Feucht. der Luft. 9h M.	3h N.	Wind. 9h M.	12h M.	3h N.
22	595,35	594,82	594,20	594,54	594,93	595,03	7,8	10,7	12,5	7,8	4,8	3,2	13,0	−2,0	2,85		0,81		st.	st.	st.
23	595,69	595,36	595,54	595,89	596,63	596,72	8,0	11,0	12,0	7,8	4,6	2,8	12,8	0,0	3,07		0,86		dgl.	dgl.	dgl.
24	598,04	597,42	596,67	596,92	597,47	597,53	9,2	12,5	12,0	11,0	8,8	6,4	13,0	3,3	3,28		0,82		dgl.	dgl.	dgl.
25	598,46		598,49	598,74	599,01	599,02	10,0		10,0	9,2	8,5	8,0	10,6	5,0	3,75	3,35	0,89	0,83	dgl.	dgl.	dgl.
26	600,02	600,02	600,26	600,52	601,14	600,87	7,0	8,2	8,5	6,2	5,8	5,1	8,5	2,7					dgl.	dgl.	dgl.
27	601,47	601,48	601,26	601,52	602,37	602,42	6,4	8,0	9,6	7,6	4,2	1,6	9,6	0,3	2,77	3,28	0,88	0,88	dgl.	dgl.	dgl.
28	603,23	602,63	601,97	601,66	601,47	601,37	7,1	9,1	11,0	8,0	8,3	7,0	11,0	3,0	3,03		0,92		SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.
29	600,58	599,96	599,57		599,46	599,30	9,8	11,0	11,0		8,5	8,1	11,5	6,5	3,44		0,85		dgl.	dgl.	dgl.
30	599,21			598,78	598,58	598,37	9,5			9,0	9,0	7,0	9,5	6,7	3,11		0,78		SO stk.	SO stk.	SO stk.

October.

1	598,00	597,19	596,10	595,38	593,12	590,74	9,5	11,5	10,6	9,5	9,0	8,0	11,5	3,8					st.	st.	st.
2	586,09	585,74	585,73	586,74		588,77	8,1	8,8	8,0	7,5		7,5							zml.stk.Wd.	zml. stk. Wd.	zml.stk.Wd.
3	593,55	594,64	593,20	597,17	597,04	597,28	9,0	10,4	12,0	7,5	3,2	1,4							stk. Wd.	stk. Wd.	stk. Wd.
4	597,92	597,57	597,23	597,64		598,55	7,8	11,0	11,0	8,0		6,5			2,75		0,80		st.	st.	st.
5	601,18	600,95	600,77	601,07	601,03	600,10	6,7	6,8	7,0	3,0	−0,7	−1,5			1,55		0,56		NW schw.	NW schw.	NW schw.
6	598,82	598,35	598,14	598,79	599,32	599,33	3,0	5,5	6,8	2,5	−0,2	−1,0			1,83		0,79		st.	st.	st.
7	598,96	598,13	597,96	598,42	599,01	599,32	3,5	6,8	6,9	4,8	3,7	3,0				1,68		0,52	NW mssg.	NW zml. stk.	NW mssg.
8	600,16	599,60	599,26	599,38	599,38	599,29	5,0	8,0	8,9	3,9	0,5	−1,0				2,08		0,57	st.	st.	st.
9	598,19	597,40	596,60	596,82	596,90	596,38	4,1	8,3	8,0	5,6	4,5	4,0							dgl.	dgl.	dgl.
10	595,22	593,35	592,46	592,67	592,30	592,22	3,9	5,6	5,8	3,5	3,0	3,0				1,43		0,51	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.
11	594,28	594,88	595,11	595,60	595,34	595,40	5,6	9,0	10,8	4,7	1,6	0,6			1,52		0,51		SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW mssg.
12	594,69	593,51	592,62	592,59	592,41	592,29	7,6	12,0	10,7	5,8	2,0	1,0			2,16		0,69		SW mssg.	SW mssg.	SW schw.
13	595,71	595,68	595,58	595,76	595,77		6,8	9,5	9,7	6,8	2,8								SW schw.	SW schw.	SW schw.
14	595,66	595,59	595,39	595,49	594,19		7,7	10,6	9,4	6,1	5,7				2,69		0,78		SW schw.	SW schw.	SW schw.
15	593,16				601,18	601,32	5,4				0,5	−0,8			2,57		0,90		st.	NW stk.	NW stk.
16	603,39	603,25	602,86	603,76	603,86	603,86	3,1	5,0	5,8	0,5	−1,5	−2,3			1,72	1,49	0,75	0,53	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg
17	602,63	600,55	599,02	598,16	596,64	595,46	4,2	7,9	8,2	5,2	7,2	8,6			1,75	1,80	0,66	0,51	SW schw.	SW schw.	SW schw.
18	592,64	592,75	593,58	596,64	597,00	597,66	9,5	9,9	9,5	6,0	3,1	1,5				1,16		0,30	SW s. stk.	SW s. stk.	SW s. stk.
19	599,66	599,72	599,68	600,80	601,22	601,68	1,9	3,0	3,5	0,0	0,3	−0,5			0,90		0,45		NW stk.	NW s. stk.	NW stk.
20	604,31	604,35	604,07	604,05	602,93	601,74	1,2	2,8	2,0	−2,2	−3,2	0,9			1,19		0,60		W stk.	SW zml. stk.	SW stk.
21	594,22	592,26	590,36	589,90	590,02	590,86	1,8	1,8	1,6	1,1	0,8	0,3							NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.

(Das Maximum- und Minimum-Thermometer wurde durch Unvorsichtigkeit entzwei gemacht.)

Datum.	Barometer. 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	Thermometer (No. 1.). 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	Wind. 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.
22	592,64	592,73	593,10	593,48	593,55	593,87	594,52	594,41	−1,3	−1,3	−0,2	0,0	−0,1	−0,3	−2,0	−2,6	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	SW zml. stk.
23	593,63	593,99	593,97	593,96	593,66	593,78	593,86	593,98	−2,0	−2,0	−1,1	0,4	1,2	1,3	−0,3	−0,6	W-WNW zml. stk.	W-WSW zml. stk.	SW mssg.	W—NW zml. stk.
24	593,91	593,91	593,90	593,18	592,86	592,76	593,57	593,58	−1,7	−1,8	0,4	3,1	3,9	4,0	−1,7	−2,3	N schw.	st.	W—SW mssg.	W mssg.
25	593,59	593,62	593,32	592,26	591,34	591,36	590,36	590,27	−4,7	−4,3	1,0	3,8	5,8	4,8	−2,0	−1,8	st.	st.	st.	st.
26		589,69	590,92	591,86	592,41	592,84	594,14	594,18		0,8	1,4	1,8	1,6	1,4	−4,0	−4,0		SW schw.	SW schw.	W bis WNW mssg.
27	593,33	593,34	593,34	593,13	594,58	594,44	593,41	593,41	−5,3	−5,6	0,6	3,0	4,0	3,0	0,3	−1,0	N s. schw.	N s. schw.	st.	st.
28	596,71	596,60	596,41	595,59	594,94	594,87	594,42	594,44	−2,9	−2,8	2,9	6,3	6,9	7,0	2,1	3,9	st.	st.	dgl.	dgl.
29	593,46	593,38	593,50	592,90	592,34	592,38			−1,6	−2,0	3,0	6,0	6,1	3,4			dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
30	592,50	592,50	592,78	592,70	592,47	592,47	592,62	592,66	0,0	−0,3	0,0	1,1	1,2	0,1	−2,1	−2,3	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW—W, zml. stk.
31	593,17	593,37	593,68	593,76	593,72	593,90	594,97	594,83	−5,6	−5,5	0,0	3,0	4,1	4,1	−2,0	−1,9	st.	st.	st.	NW schw.

POSTEN 1854—56.

1854.

September.

Datum.	Wind. 6h N.	Wind. 9h N.	Wind. 12h N.	Zustand der Atmosphäre. 6h M.	12h M.	3h N.	6h N.	9h N.	12h N.
22	st.	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	sternkl.	sternkl.
23	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	htr. m. wen. Wlk.	htr. m. wen. Wlk.	htr., d. Hr. in W bew.		htr., sternkl.
24	dgl.	dgl.	dgl.	htr.	htr.	htr.	bew., Cm.-Str.		vllg. sternkl.
25	dgl.	dgl.	dgl.	bew., Str.	bew., Str.	bew., Str.	bew., Str.	bew. fein. Reg.	bew., Reg.
26	dgl.	dgl.	dgl.	einf. bew., Reg.	dgl.	thlw. htr.	thlw. htr.	bew.	bew., Str.
27	dgl.	dgl.	dgl.	bew., stk. Neb.	vllg. htr., üb. d. Tl. Nel.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
28	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	dicht. Neb.	vllg. htr.	dgl.	dgl.	d. l.	dgl.
29	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	bew., Cm.-Str.	htr. m. wen. Cm.	htr.	htr., am Hr. Str.		htr., am Hr. Str.
30	SO zml. stk.	SO zml. stk.	st.	bew., Str.	bew., fein. Reg.	bew., Str., Reg.	einf. bew., Reg.	bew., Cm. Str.	htr., a. Hr. wen. Wlk.

Anmerk. [1]) Durchweg nach dem neuen Stil.

October.

1	st.	st.	zml. stk. Wd.	thlw. htr.	einf. bew.	bed., fein. Reg.	einf. bew.	einf. bew.	einf. bew., Reg.
2	zml. stk. Wd.	zml. stk. Wd.	dgl.	einf. bew.	dgl.	einf. bew.	dgl.	dgl.	einf. bew.
3	st.	st.	st.	bew.	htr. m. Cm.-Str.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
4	dgl.	dgl.	dgl.	htr., am Hr. leichte Wlk.		htr., am Hr. leichte Wlk.		htr., am Hr. leichte Wlk.	
5	dgl.	dgl.	dgl.	htr. mit Cm.		htr. m. Cm.	htr.	htr.	htr.
6	dgl.	dgl.	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.	bew.	htr., d. Hr. bew.		htr.
7	NW mssg.	dgl.	dgl.	dgl.	htr. a. Hr. wen. Wlk.	dgl.	bew., Cm.-Str.	bew.	bew.
8	st.	dgl.	dgl.	bew.	bew.	htr. m. Cm.-Str.	vllg. htr.	htr.	vllg. htr
9	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	htr. mit Cm.-Str.	bew.	bew.	htr., a. Hr. Wlk.	bew.
10	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	dgl.	bew.	dgl.	thlw. htr.	dgl.	bew., Reg.
11	SW schw.	SW schw.	SW schw.	htr. mit Cm.	vllg. htr.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
12	st.	st.	st.	vllg. htr.	htr. mit Cm.	htr. m. Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
13	SW schw.	SW schw.		dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.	dgl.	
14	SW schw.	SW schw.		htr. m. leicht. Str.	htr. m. leicht. Str.	htr. m. leicht. Str.		htr. m. wen. Str.	
15	NW stk.	st.	st.	Neb. [1]).	vllg. bew., Reg.	thlw. htr.	thlw. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
16	SW schw.	SW schw.	SW schw.	vllg. htr.	htr. m. wen. Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.	dgl.
17	SW schw.	SW schw.	SW zml. stk.	dgl.	vllg. htr.	htr. m. leicht. Wlk.	htr., d. Hr. bew.	bew.	bew.
18	SW stk.	SW stk.	SW stk.	htr. m. ein. Wlk.	htr. mit Cm.-Str.	htr. m. Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
19	NW mssg.	SW mssg.	NW stk.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr.	bew.	leichte Str.	dgl.
20	st.	st.	NO mssg.	htr. mit Cm.-Str.	htr.	htr., d. Hr. bew.	vllg. htr.	vllg. htr.	bew.
21	NO schw.	NO mssg., ungl.		bew., Neb., nasser Schn.		bew., Neb., nasser Schn.		einf. bew., nasser Schn.	

Anmerk. [1]) Am Morgen war der erste Schnee gefallen, der sich aber sogleich in Wasser auflöste.

Datum.	Wind. 2h N.	Wind. 3h N.	Wind. 9h N.	Wind. 10h N.	Zustand der Atmosphäre. 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	Anmerkungen
22	SW zml. stk.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	einf. bew., Schn.	einf. bew., Schn.	einf. bew., Schn.	bew., die Wlk. beginnen zu reissen.		Cm., i. W Cm.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr. [2])	[2]) Am 22. Oct. blieb der Schnee zum ersten Mal liegen. Am Ufer des Stromes in der Bucht begann das Eis sich zu bilden
23	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	einf. bew., a. Hr. htr.	dgl.	dgl.	einf. bew., Schn.	die Wlk. beginnen sich zu theilen.	htr., a. Hr. Str.	bew., thlw. htr.		
24	SW mssg.		N schw.	N schw.	htr., a. Hr. Cir.-Str.	vllg. htr.	htr., Cir.-Str.	leicht bew.	htr. mit Cm.-Str.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	Strom es in der
25	SW mssg.		st.	N—NNO schw.	htr.	htr.	vllg. htr.	htr. mit Cm.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit Cir.-Cm	dgl.	dgl.	[3]) Am Nachmit-
26	N—NW unregelm., schw.		N—NNO schw.	N—NNO schw.		einf. bew.	einf. bew., Schn.	die Wlk. reissen, thlw. htr.	Cm.-Str., thlw. htr.	htr. mit Cm.	dgl.	dgl.	tag gegen 3 Uhr fiel ziemlich star ker Regen, der gegen Abend auf hörte.
27	SW mssg.	SW mssg.	NNO bis NO schw.	NNO bis NO schw.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr., Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr., a. Hr. in O Str.	dgl.	
28	st.	SW-tssw. zml. stk.	Szml. stk., stossw.	Wd. mssg. unregln.	dgl.	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl	[4]) Am 31 Oct. waren die Schein- flüsse des Amur in der Nähe des Niko
29	dgl.	st.			dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	bew., Cm.-Str.	bew. [3])			laiewschen Postens
30	SW—W mssg.	SW - W mssg.	NNO s. schw.	N—NNO s. schw.	einf. bed., Schn.	einf. bed., Neb., stk. Schn.	die Wlk. reissen, Schn.	bew. mit Nmb.	bew. mit Nmb.	thlw. htr., in O Str.	einf. bed.	bew. mit Cm.-Str.	Litsch und Kamr. grosstentheils und an der Mundung
31	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	thlw. htr. Cir. Am Hr. Str. [4])	vollständig zuge-

November.

Datum.	Barometer. 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	Thermometer No. 1. 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.
1	593,10	592,91	592,78	591,94	591,93	591,92	593,94	594,30	— 2,2	— 1,9	0,6	4,6
2	597,73	598,07	598,22	598,11	598,19	598,29	601,98	602,29	— 3,4	— 3,5	0,3	3,2
3	603,68	603,70	604,48	604,76	604,89	605,32	606,99	607,03	0,8	1,0	0,5	— 0,4
4		606,50	606,07	604,77	604,28	603,81	601,20	600,88		— 2,9	— 1,8	— 1,5
5	599,93	599,78	600,22	600,15	600,32	600,21	600,97	600,99	1,8	1,7	1,2	1,9
6	600,30	600,21	600,01	598,90		598,28	597,64	597,74	— 3,0	— 2,5	— 0,8	— 0,2
7		598,56	598,56	598,71	598,84	598,92	599,43	599,45		— 4,5	— 4,5	— 4,2
8	599,25	599,27	599,18	598,89	598,70	598,62	598,04	597,83	— 8,5	— 8,5	— 8,7	— 8,2
9		595,51	595,46	595,05	594,72	594,96	596,08	596,33		— 8,0	— 7,5	— 4,0
10		596,73	597,07	596,82	596,83	596,96	597,70	597,69		— 8,0	— 9,8	— 5,2
11	597,71	597,63	597,64	597,27	597,08	597,20	597,70	597,63	—10,5	—10,8	— 6,9	— 4,2
12	597,13	597,15	597,06	596,90	596,82	596,53	596,97	596,95	— 7,8	— 8,0	— 6,0	— 4,5
13	595,18	595,19	594,71	593,41	592,64	592,62	591,12	590,94	—12,2	—12,6	— 8,9	— 4,4
14	593,21	593,45	594,17	595,06	595,47	595,87	596,12	596,02	— 3,3	— 6,0	— 5,8	— 4,3
15	596,75	597,07	598,59	598,54	599,24	600,04	602,06	602,48	— 7,2	— 8,9	— 6,5	— 4,3
16	603,31	603,24	602,63	601,30	600,13	599,88	598,17	597,92	—10,0	— 9,3	— 7,0	— 6,1
17		597,66	597,59	597,17		597,48	597,04	596,82		— 8,0	— 8,5	— 7,9
18	594,53	595,37	594,05	593,62	593,62		595,21	595,22	—13,0	—12,9	—11,4	— 9,6
19	597,40	597,66	598,54	598,70	598,83	598,98	599,63	599,73	—10,0	— 9,4	— 8,5	— 7,8
20	599,70	599,70	600,04	599,80		599,81	601,58	601,77	—14,1	—12,8	—11,5	— 8,6
21		603,28	603,75	604,33	604,25	604,41	605,20	605,22		— 9,9	—10,0	— 8,9
22	603,87	603,97	604,54	603,79	603,54	603,60	603,76	603,68				—12,0
23	602,70	602,61	602,91	602,61	602,58	602,99	604,32	604,00	—12,3	—12,2	—12,1	—11,0
24	604,05	603,72	603,70	602,68		602,18	601,98	602,08				—10,7
25		601,35	601,31	602,26	603,60	604,18	607,10	607,29		— 8,0	— 6,6	— 6,2
26	607,30	607,20	607,37	607,11		606,88	606,92	606,74	—14,5		—13,9	—11,2
27	605,08	604,97	604,68	603,39	602,58	602,61	601,80	601,75				—12,7
28	603,54	603,65	603,75	603,55	602,14	601,82	604,34	603,54				—10,9
29	603,03	603,48	603,77	603,58	604,84	604,91	604,30	604,03	—12,0	—11,9	—11,2	—10,5
30		602,87	602,70	601,83	600,85	600,84	599,43	599,18				—14,4

Datum.	Wind. 6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	Zustand der Atmosphäre. 6h M.	7h M.
1	OSO schw.	st.	st.	st.	st.	st.	st.	NNOs.schw.	htr., a. Hr. i. O Str.	htr.m.leicht.Cir.-Su
2	N s. schw.	N s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	NO schw.	N-NNO s.schw.	htr. m. wen.	leicht. Cm. [2]).
3	OSO schw.	NNO schw.	O-OSOschw.	OSO—NW schw.,wechs.	OSO schw., ungl.	OSOschw., ungl.	SO—SSO mssg.	SO-Owechs., s. schw.	bew., Cm.-Str.	einf.bed., fein.Schn.
4		SO mssg.	SSOzml.stk.	SO-SSOmssg.	SO zml.stk.	SOzml.stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.		
5	NNW-NW mssg.	SW schw.	st.	SW mssg.	SW schw.	SW schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.	einf. bed.	einf. bed. dgl.
6	NNOs.schw.	NNOs.schw.	dgl.	SW mssg.		SW mssg.	SW unreglm. in Stössen, zml. stk.		dgl.	dgl.
7		SW—NW stossw., zml. stk.			SW-NW stossw., mssg.		SW—NW stossw., mssg.			
8	W—WSW, stossw., zml. stk.			SW-W stossw., zml. stk.			SW—W stossw., sturm.			Neb., Schn., Purga[3].
9		SW-Wstossw. zml. stk.	SW mssg.	SW mssg.	st.	st.	st.	st.	einf. bed. heftige Purga.	einf. bed. Purga.
10		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	SW mssg.	SW mssg.		thlw.htr.,a.Hr.Nmb
11	st.	dgl.	dgl.	SW schw.	SW schw.	SW mssg.	NW s. schw.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.
12	W mssg., ungl.		W mssg., ungl.		W mssg., ungl.		st.	dgl.	htr., in SO Str.	htr., i.SO Cir.-Str.u St
13	N—NNO schw.		N-NNOschw.	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	vllg. htr. [4])	htr.m.wen.Cm.a.Hr
14	W mssg.	W mssg.	S-Wzml.stk.	SW stk.	SW mssg.	SW mssg.	N s. schw.	N s. schw.	bew.,Nmb ,thlw.htr.	thlw. htr., Cm.-Str.
15	st.	st.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.			htr.m.dünn.Wlk.,Schn.[5])	htr., a. Hr. Str.
16	N schw.	dgl.	st.	st.	SW schw.	SW schw.	SW schw.	NO schw.	thlw. htr., Cm.-Str.	bew., Str.
17		unreglm., wechs.zml.fr.	unreglm., wechs.,schw.	W—NW, stossw.zml.stk.		W-SWu.NW zml. stk.	W-SW u. NW stk.	W-SW u. NW stk.		einf. bed.
18	W—SW u. NW stk.		W—SW u. NW stk.				W—SW u. NW stk.			
19	W-SW stk.	W-SW stk.	W ungl., wechs., zml.stk.		W mssg., ungl. u. wechs.		W mssg.	W schw.	einf. bed., Schngst.	
20	st.	st.	SW schw.	SW mssg.		SW mssg.	SW schw.	st.	htr., in W Str., das	Schngst. zu Ende
21		SW schw.	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	N s. schw.	N s. schw.	htr., a. Hr. i. W Str.	htr., a.Hr. i. W Str.
22	N s. schw.	N s. schw.	st.	SW mssg.	SW schw.	SW schw.	N s. schw.	N schw.		htr. m. Cm.-Str.
23	st.	W schw.	SW mssg.	SW schw.	SW mssg.	SW schw.	N. schw.	NNO mssg.	vllg. htr.	vllg. htr.
24	dgl.	st.	st.	SW mssg.		SW schw.			einf. bed.	einf. bed.
25		W mssg.	SW-W stk.	SW schw.	SW-W stk.	SW-W stk.	Wstossw.,stk.	W-SW stossw., stk.	vllg. htr.	htr., a.Hr.i. SW Str
26	st.	st.	st.	SW mssg.		SW mssg.	st.	N-NNO s. schw.		einf. bed., Neb., Schn., Purga i. Be
27	dgl.	dgl.	SW mssg.	SW schw.	st.	st.	dgl.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.
28	dgl.	dgl.	st.	st.	st.	st.	SW s. schw.	SW schw.	dgl.	htr., a.Hr. i. W Str.
29	dgl.	dgl.	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	SWzml.stk.	SWzml.stk.	SW zml.stk.	dgl.	vllg. htr.
30		SW zml.stk.	SWzml.stk.	SW zml. stk.	SWzml.stk.	SWzml.stk.	SW mssg.	SW mssg.	dgl.	htr. mit leicht. Str.
										htr.,a. Hr.i.SW Str.

November.

Datum.	Thermometer No. 1.				Thermometer No. 2.							
	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.
1	4,9	4,8	0,0	− 0,1								
2	3,2	3,7	− 1,3	2,0								
3	− 0,7	− 1,2	− 2,2	− 2,3								
4	− 1,8	− 1,9	0,8	1,2								
5	1,9	1,8	− 2,7	− 3,4								
6		− 1,0	− 1,9	− 2,3								
7	− 4,2	− 4,5	− 6,0	− 6,0								
8	− 8,0	− 8,0	− 8,0	− 8,0								
9	− 5,0	− 5,0	− 9,4	− 9,0								
10	− 4,7	− 4,6	− 8,8	− 9,2								
11	− 4,0	− 4,2	− 6,0	− 7,4								
12	− 3,9	− 4,1	− 9,4	− 9,8								
13	− 3,2	− 3,2	− 7,0	− 8,0								
14	− 4,0	− 4,3	−11,3	−11,2								
15	− 4,1	− 4,2	− 7,2	− 8,0								
16	− 6,3	− 7,6	− 6,8	− 5,6								
17		− 9,3	−13,0	−13,3								
18	− 9,3		− 9,0	− 9,0								
19	− 7,5	− 7,8	− 9,0	− 9,4								
20		− 7,8	−11,0	−11,8								
21	− 7,9	− 8,1										
22	−10,7	−11,0			−21,4	−21,6	−18,3	−12,8	−11,3	−11,8	−18,1	−18,1
23	−10,0	−10,3	−13,7		−13,2	−12,9	−12,7	−11,3	−10,3	−11,0	−14,3	−17,8
24		−10,3	−12,0	−11,8	−18,3	−19,6	−17,0	−11,4		−11,3		−16,7
25	− 6,8	− 7,3	− 9,6	− 9,6		− 8,2	− 7,0	− 7,0	− 7,4	− 7,9	−10,1	− 9,9
26		−11,4			−15,2	−16,8	−14,6	−11,8		−12,0	−19,6	−21,0
27	−11,8	−11,2	−14,5	−13,4	−18,6	−21,6	−17,2	−13,5	−12,8	−12,0	−15,3	−14,0
28	− 9,0	− 9,1	−10,2	−10,4	−16,3	−17,6	−17,9	−11,3	− 9,6	− 9,7	−10,8	−10,9
29	− 9,9	−10,1	−11,3	−11,3	−12,7 [1])	−12,4	−12,0	−11,2	−10,3	−10,8	−12,0	−12,2
30	−14,0	−13,3(?)				−16,6	−16,4	−13,1	−14,3	−14,6	−17,3	−17,9

Datum.	Zustand der Atmosphäre.						Anmerkungen.
	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	
1	htr. m. leicht. Cm.	htr.,a.Hr.leichteStr.	htr. mit leicht. Str.	bed., leichte Str.	thlw. htr., Cm., am Hr. Str.		[1]) Die Thermometer...
2	vllg. htr.	htr.m.wen.Cir.-Cm.	htr.m.wen.Cir.-Cm.	vllg. htr.	leichtbed.,u.d.Md.	ein gr.Hof schw.gez.	
3	einf. bed., Schn.	vllg. bed., Schn.	vllg. bed., Schn.	vllg. bed., Schn.	vllg. bed., Schn.	vllg. bed., Schn.	
4	dgl.	einf. bed.	einf. bed., Schngst.	einf. bed., Neb.	einf. bed.	einf. bed.	
5	die Wlk. reissen, in W thlw. htr.	die Wlk. reissen, in W thlw. htr.	thlw. htr., Cm. i. W, Str. in O.	htr. mit Cm.	htr. mit Cir.	htr. m. Cir.-Cm.	
6	einf. bed., Schn.	einf.bed.,Neb.Schn.		einf. bed., Neb., Schn.	einf. bed., Schngst.	einf. bed.	
7	Neb., Schn., Purga.	Neb., Schn., Purga.	bed., Purga zu Ende.	bed., d.Hr. i. W htr.	einf. leicht bed.	d. Wlk. thlw. zerriss.	
8	einf. bed., kl. Schn.	Schn., Purga i. Beg.	Purga.	Purga.	heftige Purga.	heftige Purga.	
9	einf. bew., Schn., Purga zu Ende.	bew., Schn.	thlw. htr., Cir.-Cm., am Hr. Str.	thlw. htr., Cir.-Cm., am Hr. Str.	bew.	bew., Nmb.	[2]) Unter dieser Bemerkung wird in Kamtschatka, Ostsibirien und an ...
10	htr., in SO wen. Cm.	htr., am Hr. Cm.	htr.	htr.	htr. mit Cm.-Str.	htr. m. Cm., i. S Str.	
11	htr. mit leicht. Str.	bew., Str., kl. Schn.	thlw. htr., Cm.-Str., am Hr. Str.		thlw. htr., a. Hr. Str.	htr., i. Oa. Hr. Cm.-Str.	
12	thlw. htr. m. Cm.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.	
13	htr., a. Hr. Cir.-Str.	htr. m. Cm.-Str.	htr. mit leicht. Str.	htr. mit leicht. Str.	dgl.	dgl.	
14	htr. m. leicht. Str.	htr. m. leicht. Cm.	htr. mit Cm.	htr. mit Cm.	htr., in NO leicht. Str.	htr., i. NO leicht. Str.	...lenden und theils von ost-getriebenen ... wirbelnden ...
15	htr. m. Cm.-Str., Schn.	thlw. htr., Cm.-Str.	thlw. htr., Cm.-Str.	thlw. htr., Cm.-Str.			
16	einf. bed.	einf. bed., Neb., Schn.	einf. bed.,	Neb., Schn.	einf. bed.,	Neb., Schn.	
17	einf. bed., i. W d. Hr. thlw. htr.	theilw. htr., Str. [6])		htr., i. W Str., über d. Fl. Schngst.	htr., heftiges Schngst.	htr., heftiges Schngst.	In der Nacht ... 7. Nov. trat die ... des Stromes ... so, und am folgenden ... wurde sie in ...
18	thlw. htr. Cm.-Str. Schneest.	einf. bed., Schngst.	thlw. htr., Cir.-Str. u. Str., Schngst.		htr., Schngst.	htr., Schngst.	
19	htr. Cm.-Str. a. Hr. St.	htr. m. Cm.-Str.	thlw. htr., Cm. u. Str.	thlw. htr., Cm. u. Str.	htr., a. Hr. i. W Str.	htr., a. Hr. i. W Str.	
20	htr., a. Hr. i. W Str.	htr. m. leicht. Str.		vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
21	htr., a. Hr. Cm.-Str.	htr., a. Hr. Cm.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	dgl.	dgl.	dgl.	Stromrinne, getrennt.
22	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.	dgl.	dgl.	[4]) In der Nacht ... 13. Nov. bedeckte ... Die Stromrinne ...
23	thlw. htr., Cm.-Str.	htr. m. leicht. Str.	htr. m. leicht. Str.	htr. m. leicht. Str.	dgl.	dgl.	Fahrwasser) ... Theil mit Eis
24	htr., a. Hr. i. SW Str.	htr. m. Str.		htr. mit Str.			
25	einf. bed., Schn., stk. Purga.	einf. bed., Schn., stk. Purga.	einf. bed., Schn., stk. Purga.	einf. bed., Schn., stk. Purga.	thlw. htr., Str., Purga gegen Ende.	thlw. htr., Str., Purga gegen Ende.	... 14. Nov. Morgens ... gemessen Breite ausgetreten.
26	vllg. htr.	vllg. htr.		vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	[5]) Die folgenden Beob...
27	htr. m. leicht. Str.	htr., a. Hr. Str.	thlw. htr., Str.	thlw. htr., Str.	bew., Str.	einf. bed.	
28	vllg. htr.	leicht bed.	bed.	bed.	htr., in SW am Hr. Cm. Str.		
29	htr. m. Cm.-Str.	htr.m.Cm.-Str.,a.Hr.Str.	bew., Cm.-Str. u. Str.	bew., Cm.-Str. u. Str.	einf. bed.	einf. bed.	
30	htr., a. Hr. i. SW Str.	htr. mit leicht. Str.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr. m. wen. Cm.-Str.	

December.

Datum.	Barometer.								Thermometer No. 1.							
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN	9AN.	10AN
1	397,60	397,51	397,62	397,10	397,19	397,49	399,30	399,34				−13,8	−13.2	−13,6		
2	399,85	399,85	600,04	598,49		597,84	597,14	597,25				−10,8		−11.2	−13,2	−13,2
3	399,30	399,43	399,98	399,86	399,52		599,99	599,99	−13.9		−12,3	−10,7	−10,0			−13.3
4	399,50	399,53	399,88	399,53	599,23	599,17	598,88	598,69				−13,3	−12,0	−12,5		
5	396.17	396,48	395,97	395,63	595,47	595,54	597,13	597,29	−11,5	−11,1	−10,2	− 7,9	− 8,5	− 8,9	− 9,6	−10.6
6	398,12	398,22	398,59	398,56	398,50				−12,2	−12,5	−12,2	−11,4	−11,4			
7	398,68	398,75	398,63	398.09		597,51	597,82	597,83				−14,7		−14.8		
8	398.10	398,60	599,11	599,13	599,14	599,40	600,68	600,98				−13,7	−14,1	−15,0	−15,1	−14,8
9	602,95	603,13	603,88	603,88	604,19	604.24	603,43	603,38				−13,0	−12,6	−12,6	−12,5(?)	−12,4
10	605,56	605,63	606,01	605,78	605,56	605,60			−11,0	−10,8	−10,0	− 8,4	− 8,0	− 8,2		
11	604,62	604,88	604,99	604,48	604,50	604,38	604,75	604,66	− 8,4	− 8,8	− 8,6	− 7,8	− 8.0	− 8,2	− 9,0	− 9.1
12	604,81	604,85	603,20	604,76	604,75	604,94	605,30	605.35	−11,0	−10.8	−11,4	− 9,9	− 9.9	−10,0		
13	604,77	604,79	603,03	604,80	604,15	604.12	604.03	604,08				−13,0	−13,6	−14,1		
14	602,76	602,68	602,43	601,84	601,44	601,36	601,98	601,92				−15.0	−13,6	−14,0		
15	602.76	602,78	603,36	603,05	603,05	603,00	603,20	603,26					−14,1			
16	601,84	601.81	601,50	600.58	600,04	599.91	600,78	598,88				− 7,9	− 7,0	− 7,5	− 8.0	− 7.2
17	596,56	596,22	596,19	594,43	593,38	593,11	589,49	588,93	− 5,4	− 4,0	− 2,5	− 1,2	0,5	0,6	0,2	− 0.2
18	587,82	589,33	591,30	593,29	594,87				− 7,5	− 9,5	−11,9	−12,3	−13,5			
19			604,29	604,28	603,96	603,97	604,67	604,72								
20	605,54	605,67	606,33		605,18	605,19	604,79	604,68								
21	602,58	602,61	602,68	602,54	602,33	602,43	603,40	603,55								
22	603,14	603.43	603,84	602,86	602.02	601,68	599,64	599,28								
23	596,04	596,00	595,68	595,30	595.60	596,27	598,60	599,04								
24	599,65	600,19	600,24	600,08	599,82	599,90	600,19	600,24								
25	600,60	600,68	601,42	601,34	601,40	601,14	602,19	602,24								
26	600,62	600.64	600.42	599,54	598,81	598,88	598,56	598,37								
27	598,44	598,69	599,36	599,48	599,43	599,50	600,21	600,26								
28	600,49	600,48	600,50	599,82	599,54	599,64	599,69	599,70								
29		599,74	600,43	600,24	600,23	600,35	601,44	601,18								
30	601,47	601,64	602,06	600.86	600,13	599,72	597,82	597,64								
31	597,87	598,41	600,15	601,26	601,65	601,65	602,09	602,05				−11,0	−11,5	−12,0		

Datum.	Wind.								Zustand der Atmosphäre.	
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.
1	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	SWzml.stk.	SWzml.stk.	SW mssg.	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.
2	st.	st.	st.	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.	htr., m. Cir.-Cm. u. Str., a.Hr.i.SW Str.
3	SW schw.	NNW s. schw.		SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	dgl.	dgl.	dgl.	vllg. htr.
4	st.	st.	st.	SW schw.	SW schw.	SW schw.	SW schw.	SW schw.	dgl.	dgl.
5	dgl.	dgl.	dgl.	st.	st.	st.	SW mssg.	SW mssg.	einf.bed.,Neb.Schn.	einf.bed.,Neb.,Schn.
6	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW stk.				bed., Schn., Neb., Purga.	
7	SWzml. stk.	SWzml. stk.	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	SW schw.	NNW schw.	vllg. htr.	vllg. htr.
8	NNW s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	dgl.	bew., Cm.-Str., ein Kr. um d. Md.
9	NNW mssg.	st.	W schw.	W schw.	W schw.	W schw.	W schw.	W schw.	thlw. htr., Cm.-Str.	htr.a.Hr.leichteStr.
10	st.	W mssg.	W schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.			einf. bed.. schw. Schn.	
11	W mssg.	W mssg.	W mssg.	SW mssg.	SW schw.	SW schw.	W schw.	W schw.	einf. bed.	einf. bed.
12	NW s.schw.	st.	st.	st.	st.	st.			dgl.	dgl.
13	st.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	N s. schw.	st.	htr. mit wen. leicht.	vllg. htr., um den
14	dgl.	dgl.	SW s. schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	N mssg.	N mssg.	Cm.-Str. a. Hr.	Md. ein Kr.
15	dgl.	dgl.	st.	st.	st.	st.	st.	st.	htr., thlw.leichtbed.	htr., thlw.leichtbed.
16	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	NO schw.	vllg. htr.	vllg. htr.
17	NO schw.	NO schw.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	ONO mssg.	ONO—O stk., ungl.		dgl.	dgl.
18	S—SW stk., ungl.		SSW stk.	SW-Ws.stk.	SSW stk.				bed.	bed.
19			st.	st.	st.	st.	st.	NNOs.schw.	htr., am Hr. i. W Str.	htr., a. Hr. i. W Str.
20	st.	W schw.	NW mssg.		W mssg.	W mssg.	W s. schw.	NNOs.schw.		
21	dgl.	st.	W schw.	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	N s. schw.	N schw.	vllg. htr.	vllg. htr.
22	dgl.	dgl.	st.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W—WNW zml. stk.		dgl.	dgl.
23	W—WNW stürm.		W—WNW zml. stk.		W—WNW zml. stk.		WNWzml.stk.	WNWmssg.	dgl.	dgl.
24	st.	st.	st.	W mssg.	W mssg.	W schw.	st.	st.	heftige Purga.	heftige Purga.
25	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	WSWmssg.	WSWzml.stk.		dgl.	dgl.	htr.	htr., a. Hr. Str.
26	W zml. stk.	W mssg.	WSWmssg.	WSWmssg.	WSW zml. stk.		NWzml.stk.	NWzml.stk.	dgl.	htr., i. W Str.
27	WNWmssg.	NW mssg.	WSWmssg.	WSWmssg.	WSWschw.	WSWschw.	W schw.	N schw.	vllg. htr.	vllg. htr.
28	N s. schw.	NNW s. schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	st.	WNWmssg.	dgl.	dgl.
29		st.	st.	WSWschw.	WSWschw.	WSWschw.	N s. schw.	N s. schw.	dgl.	htr., a. Hr. leichte Str.
30	N schw.	N schw.	NW schw.	WSW stk.	WSW stürm.		WSW stürm.			vllg. htr.
31	NNO—NO stk., stossw.		W zml. stk.	W mssg.	W mssg.	W-NWmssg.	W mssg.	W zml. stk.	vllg. htr.	dgl.
									einf. bed., Schn., Purga.	

December.

Datum.	Thermometer No. 2.								Thermometer No. 3.							
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN	8AN	AN	1AN
1	−17,0	−17,9	−17,4	−14,4	−14,0	−14,2	−18,0	−16,9	−16,8	−17,7	−17,2	−14,2	−13,7	−14,0	−17,8	−16,7
2	−22,2	−22,1	−16,1	−11,5		−12,1	−14,4	−13,9	−21,8	−21,8	−15,9	−11,3		−11,9	−13,8	−13,7
3	−14,7	−15,8	−13,1	−11,4	−10,8		−17,6	−14,1	−14,?[1]	−15,7	−13,0		−10,5		−17,2	−13,8
4	−21,4	−22,2	−20,5	−14,0	−13,0	−13,4	−17,0	−17,6	−21,0	−21,8	−20,1	−13,8	−12,8	−13,1	−16,6	−17,0
5	−12,2	−11,8	−11,0	− 8,8	− 9,2	− 9,5	−10,2	−11,3	−11,9	−11,5	−10,7	− 8,6	− 8,8	− 9,2	− 9,8	−11,0
6	−13,0	−13,3	−12,9	−12,2	−12,2				−12,6	−13,0	−12,5	−11,8	−11,8			
7	−17,3	−17,8	−17,7	−15,4		−13,5	−17,4	−18,4	−17,0	−17,5	−17,4	−13,2		−13,2	−17,0	−18,1
8	−20,8	−19,1	−17,8	−14,4	−13,1	−13,8	−13,8	−15,6	−20,3	−18,7	−17,6	−14,1	−14,8	−15,5	−15,4	−15,2
9	−17,6	−17,8	−16,2	−13,7	−13,4	−13,4	−13,7	−13,4	−17,2	−17,4	−16,0	−13,3	−13,0	−13,1	−13,3	−13,0
10	−11,7	−11,5	−10,8	− 9,1	− 8,7	− 9,0			−11,3	−11,1	−10,5	− 8,8	− 8,3	− 8,6		
11	− 9,3	− 9,4	− 9,2	− 8,5	− 8,7	− 9,0	− 9,7	− 9,8	− 8,9	− 9,0	− 8,8	− 8,2	− 8,3	− 8,6	− 9,3	− 9,4
12	−11,8	−11,6	−12,3	−10,7	−10,7	−10,9	−18,4	−17,0	−11,6	−11,2	−11,9	−10,3	−10,3	−10,3		
13	−17,8	−18,9	−18,5	−13,4	−14,5	−15,0	−20,0	−19,6	−17,5	−18,3	−18,2	−13,0	−14,2	−14,8	−19,7	−19,5
14	−18,7	−18,7	−17,6	−13,9	−14,4	−15,0	−17,5	−17,7	−18,4	−18,4	−17,3	−13,7	−14,0	−14,6	−17,0	−17,1
15	−22,2	−22,8	−22,1	−18,2	−13,1	−16,3	−19,6	−19,0	−21,6[2]	−22,0[2]	−21,8	−17,8	−14,7	−16,0	−19,0	−18,?
16	−17,0	−15,8	−15,2	− 8,5	− 7,6	− 8,1	− 8,8	− 8,2	−16,7	−13,5	−14,8	− 8,0	− 7,1	− 7,8	− 8,3	− 7,6
17	− 6,2	− 4,8	− 3,1	− 1,8	− 0,1	0,0	− 0,4	− 1,0	− 5,6	− 4,5	− 2,7	− 1,4	0,4	0,6	0,1	− 0,4
18	− 8,5	−10,5	−12,9	−13,3	−14,3				− 8,5	− 9,8	−12,3	−12,7	−13,7			
19			−23,4	−18,6	−16,8	−18,1	−23,2	−24,4			−22,8	−18,0	−16,4	−17,5	−21,0	−24,0
20	−26,0	−25,4	−25,1		−21,4	−21,6	−25,6		−25,0	−24,8	−24,5		−21,0	−21,0	−21,8	−27,1
21			−25,4	−23,4	−22,5	−22,6			−29,0	−29,0	−25,0	−23,2	−22,4	−22,3	−23,0	−29,5
22					−24,3	−24,1	−20,3	−19,8	−31,3	−31,6	−29,5	−25,1	−24,0	−23,8	−19,8	−19,4
23	−19,3	−19,1	−18,7	−18,7	−18,6	−18,7	−19,5	−19,6	−18,8	−18,6	−18,3	−18,3	−18,2	−18,3	−19,0	−19,1
24	−23,4	−22,8	−21,5	−18,6	−18,3	−19,4	−21,5	−22,6	−23,2	−22,7	−21,3	−18,2	−17,9	−19,0	−21,0	−22,3
25	−20,4	−20,8	−20,3	−20,0	−19,5	−20,4	−22,8	−22,6	−20,0	−20,4	−20,0	−19,8	−19,2	−20,0	−22,2	−22,4
26	−22,1	−22,4	−21,8	−17,6	−16,6	−16,8	−19,0	−19,0	−21,8	−22,0	−21,5	−17,2	−16,2	−16,5	−18,6	−18,6
27	−18,5	−19,0	−18,4	−17,0	−17,4	−17,9	−22,2	−23,6	−18,2	−18,6	−18,1	−16,6	−17,0	−17,5	−21,8	−23,2
28	−23,9	−23,4	−22,1	−19,0	−17,8	−18,2	−20,2	−19,7	−23,5	−22,8	−21,5	−18,5	−17,3	−17,8	−19,8	−20,?
29		−24,6	−23,3	−20,3	−20,0	−20,2		−26,3		−24,1	−24,8	−19,8	−19,4	−19,8	−23,?	−25,9
30			−26,4	−23,1	−22,2	−21,5	−16,?[3]	−15,7	−26,0	−26,1	−23,9	−22,5	−21,7	−21,0	−15,6	−15,0
31	−10,2	−10,4	−11,6	−11,4	−12,0	−12,6	−17,0	−17,1	− 9,7	− 9,7	−11,1	−11,0	−11,8	−12,2	−16,4	−16,6

Datum.	Zustand der Atmosphäre.						Anmerkungen
	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN	
1	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	[1] Das Thermometer war bereift.
2	bew., Cm.-Str. u. Str.	leicht bed.	leicht bed.	leicht bed.,a.Hr.Str.	leicht bed.,a.Hr.Str.	leicht bed.,a.Hr.Str.	[2] Das Thermometer Nr.3 war leicht bereift und die Ablesung beschwerlich.
3	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	thlw. htr., Cm.-Str.	thlw. htr., Cm.-Str.	
4	dgl.	htr. mit leicht. Str.	htr. mit leicht. Str.	htr. mit leicht. Str.	htr. m. leicht. Wlk., um d. Md. ein gr. Hof	htr., um d. Md. ein gr. Hof u. ein kr.	
5	einf.bed.,Neb.,Schn.	einf. bed., d. Neb. stkr., Schn.		einf. bed., d. Neb. stkr., Schn.		bed.,Schn.,kl.Purga	
6	bed.Schn.Neb.Purga	thlw. htr., Cm.-Str., Purga.					
7	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
8	bew., Cm.-Str.	thlw. htr., Cm.-Str.	htr. mit leicht. Cm.-Str.	htr., Cm.-Str., a. Hr. Str.	bew., Cm.-Str.	bed.	
9	thlw. htr., Cm.-Str., schw. Schn.		thlw. htr., Cm.-Str., schw. Schn.		bew., schw. Schn.	bew., schw. Schn.	[3] Das Thermometer war verschneit.
10	einf.bed.,Neb.Schn.	einf. bed., Schn.	einf. bed., Schn.	einf. bed., Schn.			
11	einf. bed., Schn.	bew.,d. Wlk.reissen	bed., Str.	bed., Str.	einf. bed., schw. Schn.		
12	htr. mit Cm.-Str.		htr. mit wen. leicht. Str.				[4] Die Purga hatte gegen 1 Uhr ganz aufgehört.
13	vllg. htr.	vllg. htr.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr.	
14	leicht bed., Str.	leicht bed.	leicht bed.	leicht bed.	dgl.	dgl.	
15	htr., in SW am Hr. leichte Str.		htr., in SW am Hr. leichte Str.		dgl.	dgl.	
16	htr. mit leicht. Str.	htr. m. leicht. Str.	htr. mit Cir.-Cm. u. Str.	htr.m.Cir.-Str.,a.Hr.Str.	dgl.	bed.	
17	bed.	bed.,amHr.thlw.htr.	bed.	bew., thlw. htr.	vllg. bew.	vllg. bew.	
18	htr., a.Hr.i. W.Str.	vllg. htr.	vllg. htr.				
19	vllg. htr.	dgl.	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
20	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
21	dgl.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	dgl.	dgl.	
22	dgl.	bed., Str.	bed., Str.	einf.bed.,Neb.Schn., Purga im Beg.	einf. bed., Schn., Purga.	einf. bed., Schn., Purga.	
23	s. heftige Purga.	s. heftige Purga.	Purga im Abnehmen.	Purga im Aufhören	htr.	htr.	
24	htr., in W am Hr. Str. u. Neb.	htr.mit Cir., am Hr. in W Str.	htr., in W am Hr. Str. u. Neb.	htr., in W am Hr. Str. u. Neb.	htr., in W am Hr.Str.	htr.,in W am Hr.Str.	
25	thlw.htr.m.Cir.-Cm	htr. mit Cir.-Str., am Hr. Str.		htr.,a.Hr.leichte Str.	htr.	htr.	
26	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
27	htr., Cir.-Cm., i.NW Str.	htr., a.Hr., in W Str.	htr. mit Cir.-Cm.	dgl.	dgl.	dgl.	
28	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit Cir.-Cm.	dgl.	htr. m. Cir.-Cm.	htr., mit Cir.-Str.	bed.,u. d. Md. ein kr.	
29	htr., in W a. Hr. Str.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
30	htr. mit leicht. Str.	bed.,üb. d. Fl. Schngst. Purga im Beg.	einf. bed., Schn., heftige Purga.	einf. bed., Schn., heftige Purga.	einf. bed., Schn., heftige Purga.	einf. bed., Schn., heftige Purga.	
31	einf. bed., Purga nur üb. dem Fl.		bew., Str., Purga zu Ende[4]	bew., leichte Str.	vllg. htr.	vllg. htr.	

1855.

Januar.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Thermometer No. 1. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2PM.
1	600.06	599,85	599,60	598,40	598,10	598,08	597,87	598,00									−19,7	−21,0	−20,8	−17,4	−17,7
2	599,36	599,68	600,81	601,10	601,32	602,45	604,76	605,00									−26,4		−26,2	−23,4	−18,5
3	605,20	605,36	604,88	602,85	601,91	601,66	600,32	600,08							− 9,7	− 9,5	−25,0	−24,8	−22,2	−19,6	−16,4
4	598,06	597,36	597,30	596,33	595,42	594,92	592,76	592,00		− 8,4	− 8,8	− 8,3	− 9,2	−10,1	−10,6	−10,6	− 8,8	− 8,9	− 9,2	− 8,7	− 9,8
5	587,83	587,83	587,73	586,88	586,60	586,67	587,83	587,86	? [1]	− 9,8	− 9,7	− 9,3	− 9,3	− 9,3	− 9,1	− 9,2	−10,3	−10,5	−10,4	− 9,9	−10,2
6	585,96	583,37	583,23	578,57	575,30				− 9,0	− 9,0	− 7,9		− 2,0				− 9,6	− 9,6	− 8,5	− 3,0	− 2,6
7	379,59	380,73	384,27	586,28	388,06	388,30		390,61	− 6,4	− 6,6	− 6,7	− 6,9	− 8,4	− 8,9		− 8,9	− 7,0	? [1]	? [1]	− 7,1	− 8,6
8		387,47	386,13	383,47	381,95	381,53	383,17	384,16		− 9,6	− 9,2	− 8,3	− 7,9	− 7,8	− 7,8	− 7,6		−10,1	− 9,6	− 8,6	− 8,2
9		393,34	395,37	397,42	398,50	399,14	601,15	601,27		−10,4	−10,6	− 9,8	−12,3	−10,9	−10,1	− 9,8		−10,8	−11,0	−10,4	−13,4
10	602,11	602,06	602,34	602,75	603,04	603,24	605,44	605,76	− 8,2	− 8,0	− 7,0	− 5,1	− 3,0	− 4,6	− 3,6	− 3,6	− 8,3	− 8,2	− 7,4	− 5,4	− 5,6
11			610,19	610,39	610,94	611,24	612,39	612,39			− 2,6	− 1,3	− 1,9	− 2,2	− 6,2	− 6,0			− 3,0	− 1,6	− 2,2
12	612,83	612,72	612,79	612,03	611,80	611,32			−14,5	−14,2	−13,1	− 9,4	−10,6	−10,0			−15,5	−14,8	−13,7	−10,0	−11,2
13	607,40		607,04	606,02	603,48	603,34	604,76	604,66				−11,5	−11,0	−12,0	−10,9	−10,4	−18,3		−18,4	−12,0	−11,3
14	603,70	603,73	603,92	603,72	602,90	602,84	602,03	602,08	−10,0	− 9,9	− 9,0	− 7,0	− 7,0	− 7,9	− 8,9	− 9,1	−10,4	−10,3	− 9,4	− 7,7	− 7,4
15	600,49	600,49	600,59	599,63	598,96	598,96	597,74	597,34	− 8,5	− 8,1	− 6,9	− 5,0	− 4,8	− 4,7	− 5,5	− 5,4	− 8,9	− 8,5	− 7,2	− 5,2	− 5,0
16	594,49	594,07	592,89	590,63	588,74	588,34	587,33	587,34	− 5,0	− 5,0	− 5,4	− 4,2	− 3,8	− 3,0	− 1,4	− 1,3	− 5,4	− 5,4	− 5,6	− 4,5	− 4,0
17	588,49	588,63	588,88	588,34	588,21	588,23	588,48	588,39	− 2,7	− 2,5	− 2,9	− 2,0	− 2,0	− 1,2	− 0,6	− 0,8	− 3,0	− 2,8	− 3,0	− 2,3	− 2,2
18	587,28	587,25	586,99	586,43	585,84			588,33	− 3,2	− 4,0	− 4,2	− 6,0	− 6,7			? [1]	− 3,6	− 4,2	− 4,4	− 6,2	− 7,0
19	593,86	593,92	593,67	593,96	596,79	596,82	597,26	596,88	− 8,2	− 8,1	− 8,1	− 8,1	− 8,8	− 9,3	−10,7	− 9,7	− 9,5	− 9,5	− 9,4	− 9,4	− 9,2
20	593,40	592,91	591,92	590,42	590,46	590,82	596,36	597,36	− 8,5	− 8,6	− 8,4	− 7,8	− 8,0	− 8,0	− 8,1	− 9,2	− 9,0	− 9,0	− 8,8	− 8,4	− 8,6
21	603,62	606,12	606,66	606,72	605,98	604,90						−12,0	−10,8	− 8,0			−17,0	−18,5	−16,5	−12,8	−11,1
22		602,96	603,43	604,37	604,38	604,97	606,28	606,24			0,0	0,0	0,5	0,0	− 0,6	− 2,0	− 2,0		− 0,2	− 0,2	0,3	− 0,5
23	607,43	607,73	607,98	608,33			608,73	608,45	− 1,6	− 1,5	− 1,5	0,8		? [3]	− 3,2	− 3,1	− 2,0	− 1,8	− 1,8	0,2	
24	606,24	606,43	606,42	603,93	603,38	603,32	603,28	603,29	− 3,0	− 4,0	− 4,9	− 3,9	− 3,8	− 3,7	− 3,4	− 4,7	− 3,4	− 4,4	− 5,1	− 4,1	− 4,1
25		603,27	603,62	603,63	603,53	603,37	603,99	606,02		− 6,3	− 7,0	− 6,7	− 7,0	− 7,8	− 8,2	− 7,8		− 6,6	− 7,4	− 7,0	− 7,4
26	607,53	607,91	608,40	608,12	607,96	607,97	607,37	607,48	−12,0	−13,2	−12,3	−11,1	−10,2	−10,2			−12,4	−13,6	−12,7	−11,3	−10,6
27	603,63	603,32	603,62	603,63	603,67	603,78	607,23	607,28	−14,3	−14,3	−13,3	−11,4	− 9,2	− 9,4	−11,3	−12,0	−13,0	−14,8	−14,0	−11,8	− 9,6
28	607,50	607,79	608,24	607,97	607,81	607,72	608,16	608,20	−14,1		−14,4	−13,7	−13,2	−13,7			−14,8	−16,0	−14,8	−14,1	−13,7
29	606,86	606,94	606,91	606,73	606,64	606,73	607,40	607,32				−14,2	−12,4	−11,7	−14,0		−23,4	−24,0	−22,3	−14,6	−13,0
30	607,81	607,90	608,05	607,62	607,02	607,03	607,10	606,93					−12,9	−12,7			−22,3	−23,4	−21,4	−16,7	−13,4
31	606,34	606,59	606,76	606,39	606,46	606,46	607,32	607,27									−24,7	−24,3	−21,5	−17,9	−17,3

Datum.	Wind. 3PM.	9PM.	10PM.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	SW s. schw.	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr., in W am Hr. leichte Str.	htr., in W am Hr. leichte Str.
2	st.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.
3	W sturm.	W stk.	W stk.	bed., leichte Dunstwlk.	leicht bed.	einf. bed., Schn., Purga [5].	einf. bed., Schn., stk. Purga
4	W stk.	W sturm.	W sturm.	einf. bed., stk. Schn., Purga.	einf. bed., stk. Schn., Purga.	einf. bed., stk. Schn., Purga.	einf. bed., Schn., Purga.
5	W s. sth.	NW schw.	NW schw.	einf. bed., Schn., sturm. Purga	einf. bed., Schn., sturm. Purga	einf. bed., Schn., sturm. Purga	einf. bed., Schn., sturm. Purga
6				einf. bed., Schn., Purga im Beg.			
7	N s schw.		SW schw.	einf. bed., Schn., uber dem Fl. Purga.		einf. bed., Schn., stk. Purga.	einf. bed., Schn., Purga.
8	W sturm.	SW zml. stk.	SW mssg.		einf. bed., Schn., Purga.	einf. bed., ub. d. Fl. Neb.	einf. bed., Schn., ub. d. Fl. Neb
9	st.	SW stk.	SW stk.		einf. bed., kl. Schn.	einf. bed., Schn., Purga.	einf. bed., Schn., Purga.
10	W mssg.	W schw.	W schw.	einf. bed., Schn., schw. Purga	einf. bed., ub. d. Fl. Purga.	thlw. htr., Cir.-Str. und Str.	htr. m. leicht. Str.
11	SW schw.					einf. bed., ub. d. Fl. Purga.	einf. bed., Schn., ub. d. Fl. Purg
12	st.			vllg. htr., um d. Md. ein Kr.	vllg. htr., um den Md. ein Kr., uber d. Fl. Neb.	bed., ub. d. Fl. Neb. htr., Neb.	einf. bed., Neb. vllg. htr., a. Hr. ub. d. Fl. Neb. [4]
13	dgl.	SW schw.	SW schw.	vllg. htr.		htr. mit Cir.-Str., am Hr. Str.	
14	dgl.	NO schw.	NO schw.	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn.	bed.
15	NO mssg.	NO sturm.	NO sturm.	dgl.	dgl.	bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.	bed., Schn.
16	NO sturm.	NO zml. stk.	NO mssg.	Schn., s. heftige Purga.	Schn., s. heftige Purga.	Schn., s. heftige Purga.	bed., Schn., ub. d. Fl. Neb
17	SSW schw.	NW schw.	NW schw.	einf. bed., Schn.	einf. bed., uber d. Fl. Neb.	einf. bed., ub. d. Fl. Neb.	Schn., s. heftige Purga.
18	W-SW sturm.		W-SW s. stk.	bed., Schn., Purga.	bed., Schn., Purga.	bed., Schn., heftige Purga.	einf. bed., ub. d. Fl. Neb.
19	st.	SW mssg.	SW zml. stk.	einf. bed., kl. Schn.	einf. bed., kl. Schn.	thlw. htr., Nmb.	bed., Schn., s. heftige Purga
20	SW-W sturm.	NO s. schw.	NO s. schw.	s. heftige Purga.	s. heftige Purga.	s. heftige Purga.	thlw. htr., Nmb. u. Cm.
21	SW zml. stk.			htr.	htr., a. Hr. in W Str., uber d. Fl. Neb.	htr. m. Cir.-Str., ub. d. Fl. Neb.	s. heftige Purga.
22	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.				bed., uber dem Fl. Neb.
23	NO mssg.	NW mssg.	NW schw.	bed., nasser Schn., uber dem Fl. Neb.		bed., nasser Schn., uber dem Fl. Neb.	
24	SW zml. stk.	SW mssg.	SW zml. stk.	bed.	bed.	bew., Nmb., thlw. htr.	bed., Neb., Grp.
25	SW zml. stk.	SSW s. stk.	SW stk.	bed., kl. nasser Schn.	bed., ub. d. Fl. Neb. u. schw. Purga	bed., kl. Schn., schw. Purga	bed., nasser Schn., Grp., Purga
26	W mssg.	st.	st.		bed., kl. Schn., ub. d. Fl. Neb.	bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.	bed., d. Hr. i. NW htr., kl. Schn
27	W mssg.	NW mssg.	NW mssg.	htr., d. Hr. bew.	htr., d. Hr. bew.	htr., am Hr. Str., im Z. Cir. u. Cir.-Cm.	
28	W mssg.	st.	st.	htr.	htr. mit Cir., am Hr. Str.	htr. m. Str., bes. am Hr.	htr. mit wen. Str. am Hr.
29	WSW mssg.	WSW schw.	WSW schw.	htr., d. Hr. bew.	htr. m. Str.	vllg. htr.	vllg. htr.
30	NW s. schw.	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr., am Hr. Str.	htr., am Hr. leichte Str.
31	W mssg.	W s. schw.	W s. schw.	htr., am Hr. Str.	htr., a. Hr. Str.	vllg. htr.	dgl.
				htr., der Hr. in W bew., Str.	htr., der Hr. in W bew., Str.	thlw. htr., Cir.-Str.	leichte Wlk., kl. Schn. [12]

1855.

Januar.

Datum.	Thermometer No. 2.			Thermometer No. 3.								Wind.				
	3AN.	9AN	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM	7AM	9AM	12AM	2AN
1	−18,2	−20,2	−21,4	−19,2	−20,4	−20,3	−17,0	−17,3	−17,8	−19,8	−20,8	W mssg.	W mssg.	W mssg.	SW mssg.	SW [illegible]
2	−19,2	−24,7	−26,1	−25,8	−26,3	−25,8	−23,0	−18,1	−18,7	−24,0	−25,2	st.	N schw.	N s. schw.	st.	st.
3	−14,8	−10,4	−10,2	−24,4	−24,0	−21,5	−19,1	−16,0	−14,4	−10,0	− 9,6	W mssg.	NW mssg.	W stk.	W stk.	W s. stk.
4	−10,6	−11,0	−11,0	− 8,4	− 8,5	− 8,8	− 8,4	− 9,3	−10,2	−11,0	−11,0	NW stk.	NW stk.	W stk.	NW zml. stk.	W zml. stk.
5	− 9,9	− 9,6	− 9,8	? [1]	? [1]	−10,0	− 9,5	− 9,7	− 9,4	− 9,1	− 9,3	W sturm.	W sturm.	W sturm.	W sturm.	W sturm.
6				− 9,0	− 9,0	− 7,9	− 2,3	− 2,3				W zml. stk.	NW zml. stk.	W stk.	NW zml. stk.	NW zml. stk.
7	− 9,4		− 9,2	? [1]	− 6,5	− 6,8	− 6,5	− 8,0	− 9,0		− 8,9	SW mssg.	SW zml. stk.	st.	st.	N schw.
8	− 8,1	− 8,1	− 8,0		− 9,8	− 9,4	− 8,3	− 7,9	− 7,8	− 7,8	− 7,5		W stk.	W stk.	W stk.	W s. stk.
9	−11,6	−10,6	−10,2		−10,5	−10,7	−10,0	−13,0	−11,0	−10,2	− 9,8		NO schw.	NO s. schw.		st.
10	− 5,2	− 4,0	− 4,0	− 8,2	− 7,8	− 7,0	− 5,0	− 5,2	− 5,0	− 3,6	− 3,6	SW mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
11	− 2,6	− 6,3	− 6,2			− 2,6	− 1,3	− 2,0	− 2,2	− 6,1	− 6,0			st.	SW schw.	SW schw.
12	−10,5			−15,[2]	−14,4	−13,3	− 9,7	−11,0	−10,2			st.	st.	dgl.	W s. schw.	W s. schw.
13	−12,5	−11,4	−11,0	−18,3		−18,0	−11,8	−11,2	−12,2	−10,8	−10,4	dgl.		dgl.	st.	st.
14	− 8,3	− 9,2	− 9,4	− 9,9	− 9,9	− 9,3	− 7,3	− 7,0	− 7,7	− 8,9	− 9,1	W schw.	W schw.	dgl.	dgl.	dgl
15	− 5,3	− 6,0	− 5,7	− 8,3	− 8,0	− 6,9	− 4,9	− 4,6	− 4,8	− 5,3	− 5,3	SSW mssg.	SSW mssg.	W mssg.	NO schw.	NO schw.
16	− 3,2	− 1,7	− 1,6	− 4,9	− 5,0	− 5,4	− 4,2	− 3,7	− 3,0	− 1,3	− 1,0	NO sturm.	NO sturm.	NO sturm.	NO sturm.	NO sturm.
17	− 1,2	− 0,8	− 1,2	− 2,4	− 2,2	− 2,7	− 2,0	− 1,9	− 1,0	− 0,3	− 1,0	SSW mssg.	SSW mssg.	SSW mssg.	SSW mssg.	SSW schw.
18			− 7,6	− 3,0	− 3,9	− 4,1	− 3,9	− 6,5			?[1]	NO zml. stk.	NO zml. stk.	NW zml. stk.	W SW sturm	W SW sturm
19	− 9,9	−11,2	−10,0	− 8,9	− 9,0	− 9,0	− 8,6	− 9,0	− 9,3	−10,8	− 9,8	st.	st.	st.	st.	st
20	− 8,6	− 9,2	− 9,6	− 8,[21]	− 8,5	− 8,3	− 8,2	− 8,4	− 8,4	− 8,5	− 9,4	SW-W sturm.	SW-W sturm.	SW W sturm	SW W sturm	SW W sturm
21	− 8,2			−16,4	−18,0	−16,5	−12,5	−10,8	− 7,9			st.	st.	st.	SW schw.	SW mssg.
22	− 0,8	− 2,4	− 2,4		0,1	0,1	0,8	− 0,2	− 0,2	− 2,0	− 2,0	NO zml. stk.	NO zml. stk.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
23	?[3]	− 3,6	− 3,5	− 1,3	− 1,3	− 1,4	0,9		?[3]	− 3,2	− 3,1	st.	st.	st.	NO mssg.	NO mssg.
24	− 4,0	− 3,7	− 5,0	− 3,0	− 3,8	− 4,7	− 3,6	− 3,6	− 3,5	− 3,2	− 4,5	dgl.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW zml. stk
25	− 8,1	− 8,7	− 8,2		− 6,2	− 7,0	− 6,6	− 7,0	− 7,6	− 8,3	− 7,8		NW mssg.	SW zml. stk.	W zml. stk.	SW zml. stk
26	−10,6	−16,4	−18,4	−12,0	−13,3	−12,4	−11,2	−10,3	−10,3	−13,5	−17,3	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W mssg.
27	− 9,8	−12,0	−12,2	−14,5	−14,6	−13,6	−11,5	− 9,2	− 9,4	−11,6	−12,0	NW mssg.	NW schw.	NW schw.	W mssg.	W mssg.
28	−14,2	−20,4	−21,4	−14,5	−15,6	−14,5	−13,8	−13,4	−14,0	−20,0	−21,0	st.	W schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
29	−12,2	−14,8	−18,7	? [4]	−23,4	−21,7	−14,3	−12,5	−11,8	−14,3	−18,2	dgl.	st.	st.	WSW mssg.	WSW mssg.
30	−13,0	−21,4	−21,7	−22,0	−22,7	−21,0	−16,4	−13,0	−12,8	−21,0	−21,4	dgl.	dgl	dgl.	WSW schw.	WSW s. schw.
31	−16,6	−20,0	−20,1	−24,0	−23,6	−21,0	−17,5	−16,9	−16,2	−19,5	−19,7	dgl.	W s. schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.
1	htr., in W am Hr. leichte Str.	htr., in W am Hr. leichte Str.	bed., leichte Dunstwlk.	htr., in W schw. Str.
2	vllg. htr.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
3	einf. bed., Schn., s. stk. Purga	einf. bed., Schn., s. stk. Purga	einf. bed., stk. Schn., Purga	einf. bed., stk. Schn., Purga.
4	einf. bed., Schn., Purga.	einf. bed., heftige Purga.	einf. bed., s. heftige Purga.	einf. bed., d. Purga stets wacha.
5	einf. bed., Schn., stürm. Purga	einf. bed., Schn., d. Purga abn.[6]	einf. bed., Schn., Purga zu Ende	einf. bed., Schn.
6	einf. bed., Schn., Purga.	die Purga dauert fort mit s. stk. Schn.[7]		
7	thlw. htr., Str. u. Cir.-Str.	thlw. htr., Str. und Cir.-Str.		einf. bed.
8	einf. bed., Schn., stk. Purga.	einf. bed., Schn., stk. Purga	einf. bed., Schn., Purga zu Ende	dgl.
9	vllg. htr.	htr. mit Cirr.-Cm. und Str.	einf. bed., Schn., Purga.	einf. bed., Schn., Purga.
10	einf. bed., Schn., über d. Fl. Purga.		einf. bed., Schn.	einf. bed., Schn.
11	einf. bed., der Neb. sinkt, d. Wlk. werden lichter u. dünner.		bed.	bed.
12	htr., am Hr. Neb. u. Str.	htr., am Hr. Neb.		
13	bed., Cir.-Cm., am Hr. Str.	bed.	bed., Schn.	bed., Schn.
14	bed., Schn.	dgl.	dgl.	dgl.
15	bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.	bed., Schn., üb. d. Fl. Purga.	einf. bed., Schn., Purga.	einf. bed., Schn., Purga.
16	Schn., s. heftige Purga.	Schn., s. heftige Purga.	bed., nasser Schn., schw. Purga	bed., Schn., Purga zu Ende.
17	einf. bed., ub. d. Fl. Neb.	einf. bed., üb. d. Fl. Neb.	einf. bed., ub. d. Fl. Neb.	einf. bed., üb. d. Fl. Neb.
18	bed., Schn., s. heftige Purga.	bed., Schn., s. heftige Purga.		bed., Schn., die Purga schw.
19	thlw. htr., Nmb. und Cm.	thlw. htr., kl. Schn.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.[9]
20	s. heftige Purga.	die Wlk. werden lichter, die Purga schwr.	bed., kl. Schn., Purga zu Ende.	dgl.
21	bed., Schn. u. Neb., Purga i. Beg.	bed., Schn., schw. Purga[10]		
22	bed., nasser Schn., über dem Fl. Neb.		bed., thlw. htr., Schn.	htr., der Hr. bew.
23	thlw. htr. mit Cir. u. Cir.-Cm. im Z. u. Cm. am Hr.[11]		bed.	bed., kl., nasser Schn.
24	bed., nasser Schn. u. Grp., ub. d. Fl. Neb. u. schw. Purga.	bed., über dem Fl. Neb.	dgl.	bed., Schn.
25	bed.	bed., in W der Hr. rein.	bed., Schn., üb. d. Fl. Purga.	bed., Schn., üb. d. Fl. Purga.
26	htr., am Hr. leichte Str.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
27	htr. mit wen. Str. am Hr.	htr. mit Cm.-Str.	bed.	bed., d. Hr. in W thlw. htr.
28	vllg. htr.	htr., in W am Hr. leichte Str.	vllg. htr.	vllg. htr.
29	htr., am Hr. leichte Str.	htr., am Hr. leichte Str.	htr., am Hr. leichte Str.	htr., am Hr. leichte Str.
30	htr mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str., a. Hr. Str.	htr. mit Cir.-Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.
31	leichte Wlk., kl. Schn.	leichte Wlk., kl. Schn.	leicht bed.	leicht bed.

Anmerkungen.

[illegible]

Februar.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 1. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.
1	606,64	606,69	606,94	606,68	606,46	606,50	606,64	606,54					−13,3	−14,0			−20,0	−21,0	−19,2	−16,3	−13,8
2	604,72	604,69	604,72	604,14	603,83	603,91	603,89	603,79									−17,8	−17,0	−17,6	−16,2	−17,2
3	600,20	599,88	598,92	596,45	595,52	595,23	594,61	594,65									−22,7	−24,0	−23,0	−20,3	−19,0
4	593,29	593,18	593,83			[1]	598,70	598,78									−24,6	−22,8	−19,6		
5	599,21	599,48	599,69	599,04	598,90	599,21	600,20	600,19					−15,0	−13,6	−12,2		−23,2	−24,2	−22,8	−15,6	−14,1
6	601,06	601,53	602,27	602,60	601,96	602,04	602,99	602,84	−14,4	−14,8	−15,0	−10,5	−11,6	−11,9			−15,0	−15,4	−15,5	−11,0	−12,0
7	601,96	601,81	602,19	600,99	601,04	599,81	599,41	599,37												−19,8	18,2
8	597,38	597,24	597,99	597,78			598,00	597,90									−19,6	−19,7	−19,2	−17,6	
9	595,80	595,66	595,09	595,30	595,07	595,13	594,42	594,54			−14,8	−12,2	−12,2	−12,2			−17,4	−17,4	−15,5	−12,4	−12,6
10	594,87	594,84	595,29	595,52	595,63	595,70	597,12	597,20									−20,3	−19,0	−19,8	−16,4	−16,0
11	597,22	597,36	597,80	597,86	598,01	598,08	599,55	599,70									−23,5	−24,7	−23,2	−20,4	−19,0
12	600,46	600,37	600,72	600,58	599,96	599,87	600,51	600,32									−23,2	−23,3	−23,4	−21,0	−19,3
13	598,89	598,09	598,03	597,32	596,60	596,43	596,70	596,21											−24,0	−22,2	−20,0
14	595,13	594,96	595,30	595,42	595,66		598,95	599,18									−21,9	−23,7	−21,8	−16,5	16,2
15	599,50	599,70	598,83	598,49	597,83	597,92	595,24	594,40							−13,2	−12,2	−23,4	−23,8	−24,2	−20,7	−18,6
16	591,66	591,99	592,57	593,08	594,08	595,20	600,13	600,36	−10,0	−11,2	−10,3	− 8,2	− 8,3	− 9,4			−10,2	−11,6	−11,0	− 8,6	− 8,7
17	600,02	600,17	599,82	598,28	597,24	596,80	594,18	593,49				−14,8	−13,2	−12,1	− 7,6	− 8,2	−23,0	−22,4	−19,3	−13,2	−13,6
18	588,39	588,03	587,78	587,54	587,56				− 4,5	− 4,5	− 2,3	− 1,4	− 1,4				− 4,8	− 4,8	2,8	− 1,6	− 1,6
19	390,16	390,24	390,59	396,30	593,71	594,38	597,21	597,38	− 3,7	− 3,8	− 3,5	− 2,8	− 2,8	− 3,2	− 5,3	− 5,7	− 3,8	− 4,1	− 4,2	− 3,2	− 3,0
20	598,36	598,66	599,41	599,83	600,01	599,99	600,76	600,73	− 7,0	− 6,0	− 7,2	− 6,2	− 7,2	− 7,7	−14,3	−14,6	− 7,3	− 6,4	− 7,3	6,6	− 7,4
21	599,43	599,39	598,86	597,86	595,97	595,38	593,81	593,58					−12,3	−12,6			24,2	−24,0	−19,6	−13,8	−12,8
22	593,28	593,35	593,99	593,96	594,01	594,28					−13,2	−11,4	− 9,4	− 9,4			−17,7	−17,7	−13,8	−11,8	− 9,9
23	596,95	597,00	597,33	597,13	597,09	597,03	595,73	595,52				−10,6	− 8,7	− 7,7	−13,5	−14,1	22,9	−22,8	−21,6	11,3	− 9,2
24	594,43	594,50	595,52	596,72	597,76	598,08	602,02	601,98	−12,4	−11,6	− 8,7	− 4,9	− 3,0	− 3,9			−12,8	−12,2	− 8,8	− 5,4	− 3,4
25	598,93	598,67	597,39	595,98	594,96	594,73	595,42	595,50	− 9,7	−10,0	− 7,5	− 4,5	− 4,0	− 3,9	− 7,0	− 7,3	− 9,8	−10,3	− 7,8	− 4,7	− 4,3
26	591,68	590,94	589,56	589,33	590,14	591,40	595,34	595,43	−11,5	−11,4	−11,1	− 9,6	− 9,8	−11,6	−14,6		−11,7	−11,8	−11,2	− 9,9	−10,2
27	600,31	600,27	602,39	603,36	604,47	605,01	608,05	608,46				−14,7	−13,3	−13,2			23,8	−23,7	−20,4	−15,4	−13,8
28	608,76	609,13	608,95	607,71	606,75	603,20	597,36	595,70						−13,4	− 9,7	− 9,0		−26,2	−22,6	−18,3	−17,9

Datum.	Wind. 3AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM
1	NNW schw.	SW mssg.	SW mssg.	htr. mit leicht. Wlkflor, am Hr. in W Cir.-Str.	htr. m. leicht. Wlkflor, d. Hr. in W dunkel bew.	htr. mit Cir.-Str., a. Hr. Str.	htr. mit leicht. Wlkflor. ub. dem Fl. Neb.
2	NW mssg.	W mssg.	W mssg.	bed., über d. Fl. Neb., fein. Schn.	bed., über d. Fl. Neb., fein. Schn.	bed., über d. Fl. Neb., fein. Schn.	bed., über d. Fl. Neb., fein. Schn.
3	SW mssg.			vllg. htr.	vllg. htr.	htr. m. Cir.-Str.	htr. m. Cir.-Str. u. Str.
4		W s. schw.	W mssg.	htr., a. Hr. in SW Str.	htr., a. Hr. in SW Str.	htr., a. Hr. in SW Str.	
5	W schw.	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
6	st.	dgl.	dgl.	bed., fein. Schn.	bed., ub. d. Fl. Neb.	leicht bed.	leicht bed.[2])
7	W mssg.	NNO s. schw.	NNO s. schw.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
8		N s. schw.	N s. schw.	bew., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	bew., thlw. htr. [3])	htr. m. wen. Cir.-Cm.	htr. mit wen. Cir.-Str.
9	SW mssg.	N s. schw.	N s. schw.	trb., schw. Schn.	trb., üb. d. Fl. eine Purga im Entstehen, kl. Schn.	trb., kl. Schn., üb. dem Fl. Purga.	trb., üb. dem Fl. schw. Purga.
10	SW mssg.	N s. schw.	N s. schw.	sternkl., wen. bew.[4])	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr., in S schw. Cir.-Str., in N Cir.-Cm.	htr. m. wen. Cm.-Str.
11	SW mssg.	S s. schw.	S mssg.	htr. mit wen. Wlk., sternkl.	vllg. htr., mdhll.	htr. mit wen. u. schw. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.
12	W stk.	W s. schw.	NW s. schw.	vllg. htr., sternkl.	vllg. htr.	htr., in SW am Hr. wen. Cir.-Cm.	vllg. htr.
13	W mssg.	N mssg.	N schw.	dgl.	vllg. htr.	dgl.	dgl.
14		N s. schw.	N s. schw.	trb., schw. Schngst.	trb., Cir.-Str., üb. d. Fl. schw. Schngst.	trb., schw. Schn., üb. d. Fl. Schngst.	trb., Cir.-Str.
15	W mssg.	W stk.	W stk.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr., in SW a. Hr. wen. Cir.-Str.	vllg. htr.
16	N s. schw.	N schw.	N s. schw.	trb., Schn., üb. d. Fl. Purga.	trb., Schn., ub. d. Fl. Purga.	trb., Schn., üb d. Fl. Purga.	trb., Schn., ub. d. Fl. Purga.
17	W schw.	N. s. schw.	W mssg.	htr. mit wen. Cir. u. Cir.-Str.	htr. m. wen. Cm.-Str. u. Cir.-Str.	trb., bew., Cir.-Str.	trb., kl. Schn., üb. d. Fl. Schngst.
18				trb., Schngst., üb. d. Fl. Purga.		trb., Schngst., ub. d. Fl. Purga.	
19	NO stk.	N. schw.	N schw.	bew.	trb., Schngst., über dem Fl. Purga.	trb., Schngst., die Purga üb. d. Fl. lässt nach.	htr. mit Cm.
20	SW stk.	N mssg.	W s. schw.	trb., üb. d. Fl. Purga.	trb., Schn., üb. d. Fl. Purga.	trb., Schn., üb. d. Fl. Purga.	bew., Cm. u. Cm.-Str.
21	O schw.	O schw.	O schw.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
22	SW schw.			trb., üb. d. Fl. Purga.	trb., Cir.-Str., üb. d. Fl. Purga.	trb., üb. d. Fl. Purga.	htr. m. wen. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
23	st.	O s. schw.	O s. schw.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr., in SW a. Hr. Str. u. Cir.-Str.
24	SW mssg.	N s. schw.	N s. schw.	htr. m. wen. Str. u. Cir.-Str.	bew., Cm.-Str.	bew., Cm.-Str.	bew., Cir. u. Cm.-Str.
25	st.	SW stk.	SW stk.	trb., schw. Schn., über d. Fl. Purga.	trb., Schn., üb. d. Fl. Purga.	trb., Schn., ub. d. Fl. Purga.	trb., Schn., üb. d. Fl. Purga.
26	SW s. stk.	NW mssg.	NW mssg.	Purga.	Purga.	Purga.	Purga.
27	SW schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	vllg. htr.	htr., in SW a. Hr. Cm.-Str.	htr. mit wen. Cir. u. Cir.-Str.	bew., Cir. u. Str.
28	NO s. schw.	NO s. stk.	NO s. stk.	dgl.	htr., in S a. Hr. schw. Cir.-Str.	trb.	trb.

Februar.

Datum.	Thermometer No. 2.			Thermometer No. 3.								Wind.				
	3AN.	8AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	8AM.	1 M.	2AN.
1	−14,4	−16,6	−16,8	−19,5	−20,5	−18,9	−13,8	−13,8	−14,2	−16,2	−16,4	W mssg.	st.	W schw.	SW schw.	NNW schw.
2	−17,4	−18,4	−18,4	−17,4	−16,6	−17,2	−16,2	−17,0	−17,0	−18,0	−18,0	NW schw.	NW mssg.	NW unreglm.	st.	NW mssg.
3	−18,6	−22,6	−21,4	−22,3	−23,9	−22,7	−19,9	−18,4	−18,0	−22,0	−20,8	WNW mssg.	NW mssg.	NW schw.	W schw.	W mssg.
4	[1]	−20,3	−19,3	−24,6	−22,2	−19,2			[1]	−20,0	−19,0	NW s. schw.	NW schw.	WSW mssg.		
5	−12,7	−17,6	−16,8	−23,0	−24,0	−22,6	−13,3	−13,9	−12,5	−17,4	−16,4	NW s. schw.	N schw.	st.	W mssg.	W schw.
6	−12,3	−17,0	−19,2	−14,6	−15,2	−15,3	−11,0	−11,6	−12,3	−16,6	−18,7	SW s. schw.	NNW s. schw.	st.	st.	st.
7	−17,1	−23,4	−23,9	−27,2	−27,2	−26,2	−19,4	−17,3	−16,8	−24,8	−23,5	st.	st.	st.	W mssg.	W mssg.
8		−20,2	−19,4	−19,2	−19,2	−18,7	−17,0			−19,5	−19,0	st.	st.	W schw.	W mssg.	
9	−12,6	−17,1	−16,3	−17,0	−17,0	−15,0	−12,0	−12,2	−12,2	−17,0	−16,2	SW s. schw.	SW s. schw.	SW schw.	W schw.	SW mssg.
10	−15,8	−24,2	−24,3	−20,0	−18,6	−19,3	−16,0	−15,7	−15,6	−24,0	−24,0	NW s. schw.	SW schw.	W mssg.	SW mssg.	SW mssg.
11	−18,1	−24,5	−23,1	−23,0	−24,0	−22,8	−20,0	−18,8	−17,7	−24,0	−23,0	SW s. schw.	NW schw.	W schw.	SW mssg.	W mssg.
12	−19,6	−23,2	−23,1	−23,0	−23,0	−23,0	−20,7	−19,0	−18,9	−23,0	−24,9	N mssg.	NW mssg.	SW schw.	W mssg.	W mssg.
13	−20,3	−20,3	−23,5	−27,0	−26,7	−23,8	−21,8	−19,3	−20,0	−20,2	−23,4	N s. schw.	N schw.	N schw.	W mssg.	W mssg.
14		−23,1		−21,7	−23,0	−21,7	−15,9	−15,6		−23,0	−26,0	SW s. schw.	W s. schw	st.	W s. schw.	N s. schw.
15	−17,2	−13,5	−12,8	−25,3	−25,7	−23,8	−20,0	−18,0	−16,8	−13,0	−12,0	NW mssg.	NW mssg.	W schw.	W stk.	W mssg.
16	− 9,8	−18,9	−19,6	−10,0	−11,0	−10,5	− 8,0	− 8,0	− 9,0	−18,3	−19,0	W schw.	W mssg.	W mssg.	W s. schw.	st.
17	−12,7	− 7,9	− 8,3	−22,8	−21,7	−19,0	−14,7	−13,3	−12,0	− 7,6	− 8,0	N schw.	NW schw.	W schw.	W mssg.	W schw
18				− 4,5	− 4,5	− 2,0	− 0,8	− 1,1				NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk
19	− 3,3	− 5,8	− 5,8	− 3,5	− 3,7	− 3,4	− 2,7	− 2,3	− 2,6	− 5,3	− 5,4	N stk.	N stk.	N mssg.	N schw.	NO stk
20	− 7,8	−14,7	−15,3	− 7,0	− 5,7	− 7,0	− 6,0	− 6,8	− 7,0	−14,2	−14,8	SW mssg.	W mssg.	SW mssg.	SW stk.	SW stk
21	−13,1	−17,1	−17,3	−24,0	−23,9	−19,0	−15,0	−12,0	−12,3	−16,8	−17,2	N s. schw.	N s. schw.	st.	st.	O schw.
22	−10,0			−17,0	−17,0	−13,3	−11,0	− 9,2	− 9,2			NW schw.	NW schw.	W schw.	SW mssg.	SW schw
23	− 8,4	−13,8	−14,8	−22,5	−22,3	−21,0	−11,0	− 8,6	− 7,7	−13,4	−14,0	O s. schw.	N schw.	NW s. schw.	SW schw.	SW s. schw
24	− 6,5	−13,3	−13,7	−12,5	−11,5	− 8,5	− 4,7	− 4,8	− 6,0	−13,1	−13,6	st.	W schw.	W schw.	SW mssg.	SW mssg.
25	− 4,2	− 7,2	− 7,3	− 9,5	− 9,8	− 7,2	− 4,0	− 3,5	− 3,6	− 7,0	− 7,2	O mssg.	O mssg.	O mssg.	st.	O s. schw.
26	−12,2	−14,9	−16,2	−11,6	−11,3	−11,0	− 9,5	− 9,7	−11,7	−14,8	−15,6	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW s. stk.	SW s. stk.
27	−13,9	−22,0	−23,0	−23,5	−25,4	−19,7	−15,0	−13,5	−13,3	−21,8	−22,5	N s. schw.	N s. schw.	NO s. schw.	SW schw.	SW schw
28	−13,8	− 9,8		−26,0	−26,0	−21,4	−17,5	−17,1	−13,6	− 9,5		N s. schw.	N s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw

Datum.	Zustand der Atmosphare.			
	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.
1	bed., fein. Schn., ub. d. Fl. Neb.		bed., fein. Schn., üb. d. Fl. Neb., um d. Md. ein gr. Hof.	
2	bed., über dem Fl. Neb. und kl. Purga.			bed.
3	htr. m. Cir.-Str. u. Str.	htr. mit Cir.-Str., a. Hr. in SW dunkle Wlk.	htr.	htr.
4			vllg. htr.	vllg. htr.
5	vllg. htr.	vllg. htr.	leicht bed.	leicht bed.
6	htr. m. wen. leicht. Wlk., a. Hr. Cm.-Str.	htr. mit leicht. Cm.	htr.	htr.
7	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
8			htr., sternkl.	wen. bew., sternkl.
9	trb., ub. dem Fl. schw. Purga.		wen. bew., sternkl.	
10	htr.,i.SWCir.-Str.,i.NCm.-Str.	htr. m. wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Wlk., sternkl.	
11	thlw. htr., Cir.	thlw. htr., in SW a. Hr. Str.	htr. m. wen. Wlk.	
12	htr., in SW am Hr. wen. Cm.		htr. m. wen. Wlk., sternkl.	
13	vllg. htr.	vllg. htr.	htr. mit wen. Wlk., sternkl.	vllg. htr., sternkl.
14	dgl.		htr., sternkl., d. Hr. bew.	
15	bew., Cir.-Str. u. Cm.-Str. [5]	bew., Cir.-Str.	trb., Schngst.	trb., Schngst., ub. d. Fl. Purga.
16	bew., Cir., über dem Fl. schw. Schngst.	bew., Cir., Cm. u. Cm.-Str.	vllg. htr., sternkl.	
17	trb., schw. Schn.,	üb. d. Fl. Schngst.	trb., Schn., üb. d. Fl. Purga.	trb., schw. Schn.
18	trb., Schngst., üb. d. Fl. Purga.			
19	htr. m. Cm. und Cir.-Cm.	htr. m. Cm.-Str. u. Cir.-Cm.	trb., schw. Schn., üb. dem Fl. Purga, i. SW a. Hr. Str.	dgl.
20	trb., üb. d. Fl. Purga.	trb., Cir. und Cir.-Cm.	vllg. htr., sternkl.	
21	htr.,inW a.Hr.schw.Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.	thlw. htr., in W Cir.-Str.	thlw. htr., Cir.-Str.
22	htr. inSW Cm., in O Cir.-Cm.	htr., in SW am Hr. Cm., in NO Cir.-Cm. und Cm.-Str.		
23	htr. m. wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str. [6]	
24	bew., Cir. und Cm.-Str.	htr. mit wen. Cir. und Cm.	htr., sternkl.	
25	bew., Cm.-Str., Schn.	bew , Cm.-Str.	trb., Schngst., über dem Fl. Purga.	
26	Purga.	Purga.	vllg. htr., sternkl.	
27	trb., schw. Schn., üb. d. Fl. Schngst.	trb., üb. d. Fl. Purga.	vllg. htr., sternkl.	vllg. htr., sternkl., um d. Md. ein schw. Hof.
28	trb.	trb., ub. d. Fl. Purga.	Schn., üb. d. Fl. Purga.	Purga.

Anmerkungen.

[1]) Um 4 Nachm. zeigte das Barometer 706,81, das Thermometer −12,8 (Nr. 3) und −12,7 (Nr. 2

[2]) Um 12h Mittags war um die Sonne ein grosser Hof zu sehen. Die Regenbogenfarben waren an demselben nur sehr blass, mit Ausnahme der beiden Endpunkte seines Horizontaldurchmessers, an welchen sich kreisförmige, ziemlich intensive regenbogenfarbene Flecke (besonders war das Roth deutlich und lag am Innenrande) befanden, scheinbar von der Grösse der Sonne (subsonische Nebensonnen). Allmählig wurde der ganze diesem Hof kenschleier bedeckte Himmel rauher und die Erscheinung schwächer; um 2h war [illegible] bei völlig reinem Himmel, verschwanden die seitlichen [illegible] und [illegible] W[illegible] einige Zeit mit ihrer Nebensonne deutlich sichtbar; um 3h war auch diese verschwunden.

[3]) Die folgenden Beobachtungen bis zum 10. April (incl.) sind von Hrn. Poliwanoff gemacht worden (s. d. Vorbemerk.).

[4]) Um den Mond ein Kranz und ein grosser Hof von sehr schwachen Regenbogenfarben; an den Endpunkten des horizontalen Durchmessers des letzteren sehr schwache Nebenmonde. Um 7h verschwanden Hof und Nebenmonde.

[5]) Von Zeit zu Zeit wird zuweilen den Wolken ein regenbogenfarbiger Hof um die Sonne sichtbar, an dessen horizontalem Durchmesser an den Endpunkten ziemlich deutliche Nebensonnen sich befinden.

[6]) Um den Mond ein Hof von sehr schwachen Regenbogenfarben

März.

Datum.	Barometer.								Thermometer No. 1.								Thermometer No. 2.				
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12M.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.
1	393,33	393,39	393,89	394,90	393,77	393,10	391,98	392,69	− 8,5	− 9,0	− 9,8	− 9,6	− 9,2	− 9,4	− 9,8	− 9,3	− 8,6	− 9,4	−10,2	− 9,8	− 9,5
2	398,09	398,22	399,14	399,11	399,43	399,99	600,56	600,75		−14,5	− 9,7	− 6,7	− 6,6	− 7,0	−12,1	−11,2	−19,0	−15,0	−10,2	− 7,1	− 7,0
3	399,35	399,46	398,39	396,60	395,80	395,18	392,47	392,64	−11,3	−11,0	− 9,3	− 8,2	− 7,7	− 7,8	− 9,8	− 9,4	−11,8	−11,6	− 9,7	− 8,6	− 8,1
4	393,61	393,89	394,94	395,62	396,04	396,70	398,98	399,13	− 9,6	− 9,9	− 9,5	− 6,0	− 6,4	− 7,0		−14,8	−10,0	−10,4	− 9,8	− 6,1	− 6,8
5	398,72	398,45	397,75	395,71	394,95	394,41	393,87	394,14			−13,7	−10,6	− 8,0	− 6,5	− 7,0	− 9,4	−21,6	−21,0	−14,0	−11,1	− 8,4
6	396,70	396,98	397,54	397,62	398,02	398,19	399,89	399,83	−13,6	−12,0	− 9,6	− 7,9	− 6,1	− 5,9	−14,9		−13,8	−12,2	− 9,8	− 8,3	− 6,5
7	399,56	399,92	600,32	600,38	600,88	601,21	603,63	603,95				− 9,6	− 8,0	− 7,4			−21,0	−22,1	−17,3	−10,0	− 8,4
8	604,86	604,99	604,82	603,15	602,20	602,15	602,64	602,56				− 7,9	− 9,0	− 8,7	−13,6	−13,0	−23,1	−23,2	−18,7	− 8,6	− 9,7
9	602,53	602,51	601,62	600,25	598,97	598,44	397,96	598,01		−15,0	−12,5	−10,7	−10,0	−10,3	−10,9	−11,2	−16,1	−15,5	−13,0	−11,1	−10,4
10	599,75	599,94	600,48	600,29	599,46	599,53	601,31	601,33			−14,0	−10,4	− 9,4	− 9,4			−16,5	−16,6	−14,3	−10,6	− 9,6
11	601,36	601,76	601,72	601,19	600,93	601,09	601,74					−12,8	−11,3	−10,9			−23,6	−21,5	−17,0	−13,2	−11,8
12	601,73	601,91	601,62	600,58	600,07	600,11	601,43	601,45				− 8,8	− 5,7	− 6,1	−13,9		−22,4	−21,9	−15,9	− 8,9	− 6,1
13	600,71	600,56	601,09	600,89	600,16	599,84	599,40	598,44			−12,0	− 4,5	− 2,0	− 3,9	− 9,0	−10,0	−18,2	−17,2	−12,8	− 4,9	− 2,7
14	597,54	597,20	596,98	597,22	597,22	597,20	598,92	599,25	−12,0	−12,0	− 4,3	− 1,5	1,0	1,0	− 3,3	− 6,5	−12,4	−12,4	− 4,6	− 2,2	0,3
15	598,69	598,66	598,63	598,69	598,49	598,36	597,33	597,51	− 8,0	− 7,0	− 2,9	− 1,0	− 1,2	− 1,4	− 6,4	− 7,0	− 8,4	− 7,3	− 3,5	− 1,6	− 1,9
16	592,96	592,30	591,31	588,95	587,79	587,79	590,02	590,16	− 3,0	− 2,7	− 0,1	1,0	− 0,5	− 1,1	− 5,0	− 6,0	− 3,6	− 3,1	− 0,5	0,5	− 0,8
17	594,14	594,36	594,75	593,15	593,15	593,27	597,31	597,44	−12,3	−11,6	− 9,1	− 8,0	− 7,0	− 7,0			−12,9	−12,2	− 9,5	− 8,3	− 7,5
18	599,06	599,56	599,93	600,07	600,07	600,21	601,94	601,95		−12,6	− 8,5	− 6,0	− 4,6	− 4,5	−15,0		−15,8	−13,3	− 8,9	− 6,4	− 5,1
19	602,81	603,02	603,30	603,06	602,73	602,88	604,38	604,34		−14,9	−12,6	− 4,9	− 3,5	− 4,4	−13,2	−13,6	−18,0	−15,4	−12,7	− 5,8	− 4,3
20	604,77	604,98	604,54	604,01	603,63	603,57	603,96	603,91			−11,3	− 6,8	− 5,0	− 5,3	− 5,3	− 5,8	−19,3	−19,1	−12,0	− 7,4	− 5,3
21	603,24	603,17	602,61	601,73	601,92	601,21	601,84	601,91	− 6,7	− 7,1	− 5,5	− 3,0	− 2,7	− 2,8	− 6,2	− 6,4	− 7,2	− 7,6	− 6,0	− 3,3	− 2,8
22	602,83	603,06	603,07	602,85	602,14	602,07	602,40	602,42	−10,7	−10,2	− 7,6	− 4,5	− 4,4	− 5,1	−14,8	−15,1	−11,3	−10,9	− 8,3	− 5,1	− 3,2
23	603,91	603,11	603,29	603,92	606,61	606,79	608,68	608,69	−13,3	−11,3	− 8,5	− 5,6	− 5,0	− 3,3			−13,8	−11,9	− 9,1	− 6,0	− 3,4
24	608,38	608,41	607,86	607,29	607,18	607,30	608,40	608,51			−13,5	− 7,3	− 5,1	−14,8	−13,5	−14,4	−20,2	−17,8	−14,2	− 8,0	− 5,8
25	609,83	609,94	610,23	610,00	609,63	609,57				−14,7	−10,5	− 6,6	− 3,1	− 2,0			−17,8	−15,3	−11,1	− 7,3	− 3,4
26	611,46	611,39	611,09	610,43	609,85	609,57	610,63	610,93		−13,5	− 9,5	− 3,9	− 1,4	− 0,6	− 7,4	− 9,4	−18,6	−14,0	−10,0	− 4,6	− 1,9
27	611,74	611,78	611,59	610,61	609,80	609,56	608,48	608,36	−12,8	−11,4	− 9,6	− 6,9	− 5,4	− 4,9	−10,1	−11,4	−13,4	−12,2	−10,3	− 7,3	− 5,7
28	607,43	607,30	607,29	606,58	605,98	603,91	605,65	605,53		−14,2	− 9,0	− 4,9	− 3,4	− 2,7	− 5,5	− 5,3	−16,3	−14,8	− 9,6	− 5,2	− 4,1
29	603,81		603,51	602,98	602,26	601,88			− 6,3		− 3,5	1,0	2,5	2,7			− 6,5		− 3,9	0,8	2,2
30	600,71	600,74	600,74	600,35			600,62	600,79	− 3,7	− 2,9	− 1,1	0,0			− 0,5	− 0,5	− 4,1	− 3,1	− 1,5	− 0,6	
31	598,08	597,54	597,01	396,27	595,88	393,80	596,38	596,41	− 0,5	− 0,1	0,7	1,9	2,0	2,1	1,6	1,3	− 0,9	− 0,4	0,4	1,6	1,7

Datum.	Wind.			Zustand der Atmosphäre.			
	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	SW mssg.	SW schw.	SW schw.	trb.	trb.	trb., üb. d. Fl. Purga.	Purga.
2	O mssg.	NW mssg	NW mssg.	htr.m.wen.Cir.-Cm.u.Cir.-Str.	bew., Cir. und Cir.-Str.	bew., Cir. und Cir.-Str.	htr. m. wen. Cm.
3	SW stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	trb., die Bergspitzen in Neb.	über d. Fl. Neb.	trb., üb. d. Fl. Schngst.	Purga.
4	SW schw.	N s. schw.	NO s. schw.	Purga.	Purga.	Purga.	bew., Cir.-Str.
5	O s. schw.	st.	SW mssg.	vllg. htr., sternkl.	wen. bew., Cir. und Cm.	wen.bew., i. SW a. Hr.Cm.-Str.	bew., Str. und Cir.-Str.
6	SW schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	htr. mit Cir.-Str.	bew., Cir.-Str.	wen.bew.,Cir.,ub.d.Fl.Schngst.	wen. bew., Cm.-Str.u.Cir.-Str.
7	SW mssg.	NO s. schw.	NO s. schw.	htr., in SO am Hr. Cm.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr.	bew., Cir.
8	O schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	vllg. htr.	dgl.	etwas trb.	trb.
9	O s. schw.	O s. schw.	N schw.	dgl.	etwas trb., leichte Cir.-Str., ub. d. Fl. Neb.	trb., schw. Schn., über d. Strome Schngst.	
10	W stk.	SW mssg.	SW s. schw.	bew., Cm. u. Cir.-Str.	bew., Str. und Cir.-Str.	htr m.wen.Cir., inSW a.Hr. Cir-Str.	trb., schw. Purga, i. S a. Hr. Cir.-Str
11	W stk.	NO s. schw.		vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	wen. bew., Cm.
12	SW mssg.	st.	SW s. schw.	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. m. wen. Cir. u. Cir.-Str.	htr. m. wen. Cir. und Cm. Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.
13	O s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	vllg. htr.	htr., in S leichte Cir.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr.
14	W s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	wen. bew., Cir und Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.	htr. m. wen. Cir. u. Cir.-Str.
15	S s. schw.	N s. schw.	N. s. schw.	trb.	trb.	bew., Str.	trb.
16	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	trb., Schn., üb.d. Fl. Neb.	trb., Schn., über d. Fl. Schngst.		
17	W mssg.	st.	NO s. schw.	htr., in W am Hr. Cir.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr. mit leicht. Cm.
18	W schw.	N. s. schw.	N s. schw.	vllg. htr.	dgl.	dgl.	vllg. htr.
19	W s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	htr. mit wen. Cir.-Str. und Cir.-Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
20	NO s. schw.	st.	NO s. schw.	vllg. htr.			htr. mit wen. Cir. u. Cir.-Str., in NO a. Hr. Cm.
21	N s. schw.	W schw.	W schw.	trb., kl. Schn.	trb.	trb., kl. Schn.	trb.
22	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	bew., Cir.-Str., üb. d. Fl. leicht. Neb.	bew., Cir. und Cir.-Str., üb. d. Fl. leichter Neb.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	bew., Cm. und Cir.
23	NW s. schw.	NO schw.	NO s. schw.	sternkl.	bew., Cm. und Cir.-Cm.	htr. m.wen. Cir. u. Cir.-Str., in NW u. W a. Hr. Cm.	htr. mit wen. Cm.
24	W schw.	N schw.	N schw.	htr. mit wen. Cir.-Str. und Cir.-Cm.		htr. mit wen. Cir.	
25	SW s. schw.			htr., in SW leichte Cir.-Str.	wen.bew.,i. SW a. Hr. Cir.-Str.	vllg. htr.	
26	W s. schw.	NW schw.	NW schw.	htr.,inSWa.Hr.leichteCir.-Str.	vllg. htr.	dgl.	
27	O schw.	O s. schw.	O s. schw.	vllg. htr.	dgl.	htr. mit wen. leicht. Cir.-Str.	
28	O mssg.	O s. schw.	O mssg.	htr. mit wen. leicht. Cir.-Str.		vllg. htr.	
29	O schw.					wen. bew., Cir., Reif.	htr. m. wen. Cir.
30		NO s. schw.	NO schw.	bew.,Cir.-Str.u.Cir.-Cm.,Neb.,Reif.	bew., Cir.-Str. und Cm.	bew., Cm.	trb.
31	NO schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	bew., Cir. und Cir.-Str. trb., Schngst.	trb., Schngst.	trb., Schngst.	trb., Schngst.

März.

Datum.	Thermometer No. 2.			Thermometer No. 3.								Wind.				
	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM	9AM.	12AM	2AN.
1	– 9,6	–10,2	–10,0	– 8,0	– 8,7	– 9,6	– 9,3	– 8,8	– 9,0	– 9,6	– 9,5	W mssg.	W mssg.	SW mssg.	SW mssg	SW mss.
2	– 7,6	–12,8	–11,4	–18,5	–14,7	– 9,6	– 6,3	– 6,2	– 6,8	–12,4	–11,1	NO schw.	NO s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	O schw.
3	– 8,5	–10,3	– 9,4	–11,0	–11,0	– 9,2	– 8,0	– 7,5	– 7,7	– 9,6	– 9,0	W mssg.	W s. schw.	SW mssg.	SW stk.	SW stk
4	– 7,3	–14,6	–14,9	– 9,5	– 9,8	– 9,3	– 5,4	– 6,2	– 6,8	–14,3	–14,8	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW mssg.	SW mss.
5	– 7,2	– 7,2	– 9,6	–21,3	–20,5	–13,5	–10,2	– 7,8	– 6,4	– 7,0	– 9,4	NO schw.	NO schw.	O schw.	O schw.	O s. schw
6	– 6,2	–13,0	–16,6	–13,4	–12,0	– 9,5	– 7,7	– 6,0	– 5,6	–14,6	–16,0	NW s. schw.	NW s. schw.	W s. schw.	SW s. schw.	SW schw
7	– 7,6	–18,0	–18,4	–20,8	–21,6	–17,0	– 9,5	– 7,7	– 7,0	–17,5	–18,0	st.	N s. schw.	W schw.	SW schw.	SW mss.
8	– 9,4	–13,9	–15,1	–22,4	–22,5	–18,0	– 7,8	– 8,9	– 8,6	–13,4	–14,5	NO s. schw.	NO s. schw.	NW s. schw.	O s. schw.	O schw.
9	–10,4	–11,2	–11,6	–15,4	–15,0	–12,5	–10,6	–10,0	–10,3	–10,7	–11,0	N s. schw.	N s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	O s. schw.
10	– 9,8	–17,6	–20,1	–16,0	–16,2	–14,0	–10,2	– 9,2	– 9,3	–17,5	–19,5	W schw.	W schw.	W mssg.	W stk.	W stk.
11	–11,4	–18,3		–23,0	–21,2	–16,5	–12,7	–11,0	–10,8	–17,7		NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	W stk.	W stk
12	– 6,5	–14,2	–16,1	–22,0	–21,5	–15,8	– 8,2	– 5,5	– 6,0	–13,8	–15,7	NO s. schw.	NO s. schw.	O s. schw.	SW schw.	SW mssg
13	– 4,4	– 9,5	–10,6	–17,5	–16,9	–12,1	– 4,3	– 2,0	– 3,7	– 9,3	–10,2	N. s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	W s. schw.	W s. schw
14	0,6	– 5,9	– 7,4	–12,0	–12,0	– 3,9	– 1,9	0,6	1,2	– 5,3	– 6,5	N. s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	st.
15	– 1,9	– 7,0	– 7,7	– 8,3	– 7,2	– 3,0	– 0,7	– 1,7	– 1,6	– 6,5	– 7,3	NO s. schw.	st.	S schw.	S s. schw.	S s. schw.
16	– 1,6	– 5,2	– 6,1	– 3,0	– 2,4	0,1	1,3	– 0,1	– 0,9	– 4,6	– 5,8	NO schw.	NO schw.	st.		SW mssg
17	– 7,4	–16,4	–16,8	–12,4	–11,3	– 9,0	– 7,7	– 6,8	– 6,8	–16,0	–16,7	W stk.	W stk.	W stk.	W stk	W stk
18	– 5,0	–13,2	–15,4	–15,1	–12,7	– 8,2	– 5,8	– 4,4	– 4,4	–14,8	–15,0	W schw.	W s. schw.	W schw.	SW mssg.	SW schw
19	– 5,0	–14,0	–14,3	–17,5	–15,3	–12,3	– 5,3	– 3,8	– 4,3	–13,5	–14,0	N schw.	W schw.	W schw.	W schw.	W schw
20	– 5,9	– 5,6	– 6,3	–19,1	–18,6	–11,3	– 6,6	– 4,5	– 5,2	– 5,5	– 6,0	N s. schw.	NO s. schw.	O s. schw.	S s. schw.	N schw
21	– 3,2	– 6,8	– 6,9	– 6,6	– 7,0	– 3,3	– 3,0	– 2,6	– 2,7	– 6,5	– 6,5	W s. schw.	W s. schw.	W schw.	SW mssg.	N schw.
22	– 5,9	–15,1	–15,3	–11,1	–10,6	– 7,9	– 5,1	– 4,8	– 5,5	–14,3	–14,6	W schw.	W schw.	W schw.	W s. schw.	W s. schw
23	– 5,7	–16,3	–18,2	–13,5	–11,5	– 8,7	– 5,5	– 5,0	– 5,6	–16,0	–17,8	NW s. schw.	W schw.	W schw.	NW mssg.	NW s. schw
24	–15,6	–14,1	–15,0	–19,7	–17,5	–13,7	– 7,5	– 5,2	–14,9	–13,4	–14,7	N s. schw.	NW s. schw.	SW s. schw.	W schw.	W schw.
25	– 2,9			–17,0	–14,5	–10,8	– 6,7	– 2,7	– 2,4			NW schw.	NW schw.	SW mssg	SW s. schw	SW s. schw
26	– 1,9	– 7,8	– 9,4	–18,0	–13,7	– 9,8	– 3,8	– 1,3	– 0,5	– 7,7	– 9,2	W schw.	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw
27	– 5,2	–10,7	–12,0	–13,0	–11,5	– 9,5	– 6,6	– 5,0	– 4,4	–10,6	–11,6	O mssg.	O mssg.	O schw	O schw	O schw
28	– 3,2	– 6,0	– 5,8	–16,0	–14,7	– 9,4	– 4,7	– 3,3	– 2,5	– 5,3	– 5,1	N s. schw.	W s. schw.	W schw.	S schw.	O schw
29	2,4			– 6,0		– 3,2	1,5	3,0	3,1			O schw.		O schw.	O mssg.	O mssg
30		– 1,1	– 1,0	– 3,9	– 2,4	– 0,8	0,3			– 0,7	– 0,4	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O stk.	
31	1,7	1,1	0,9	– 0,3	0,2	1,2	2,3	2,5	2,5	1,6	1,6	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.	NO schw

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen
	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	
1	Purga.	Purga.	trb., schw. Schn., üb. d. Fl. Purga.	trb., schw. Schn., üb. d. Fl. Purga.	
2	bew., Cm. u. Cm.-Str.	bew., Cir. und Cm.	trb.	trb.	
3	Purga.	Purga.	Purga.	Purga.	
4	bew., Cir. und Cir.-Str.	bew., Str. und Cir.-Str.	wen. bew.	wen. bew., thlw. sternkl.	
5	trb.	trb., üb. d. Fl. Purga.	schw. Schn., üb. d. Fl. Purga.		
6	bew., Str. und Cm.-Str.	bew., Cm. und Cir.-Str.	vllg. htr., sternkl.		
7	bew., Cm.	bew., Cm. und Cm.-Str.	dgl.		
8	trb.	trb.	dgl.		
9	trb., schw. Schn., über d. Fl. Schngst.		trb.		
10	bew., Cm. und Cir.		vllg. htr., sternkl.		
11	wen. bew., Cir., Schngst.	wen. bew., in SW am Hr. Cir. und Cm., Schngst.	vllg. htr., sternkl.		
12	htr. mit wen. Cir.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr., sternkl.		
13	wen. bew., Cir.	htr. mit wen. Cir.	dgl.		
14	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.		
15	trb., üb. d. Fl. Schngst.	bew., Cm.-Str.	etwas trb., üb. d. Fl. Neb.		
16	trb., Schn., über d. Fl. Schngst.		trb., Schn.		
17	htr. mit leicht. Cm.		vllg. htr., sternkl.		
18	htr. mit wen. Cir.		htr., sternkl.		
19	bew., Cm. und Cir.-Str.		vllg. htr., sternkl.		
20	htr. mit wen. Cir. u. Cir. Str., in NO u SW am Hr. Cm.		bew.		
21	trb.		trb.		
22	htr. mit wen. Cm.		vllg. htr., sternkl.	thlw. htr.	
23	bew., Cm.	bew., Cm., schw. Schn.	vllg. htr., sternkl.		
24	vllg. htr.		dgl.		
25	dgl.				
26	dgl.		dgl.		
27	htr. m. wen. leicht. Cir.-Str.		dgl.		
28	vllg. htr.		vllg. htr., sternkl.	trb.	
29	bew., Cir. und Cir.-Str.				
30			bew., Cm. Str.	bew., Cm. und Cm.-Str.	
31	trb.	trb., in W Cm.-Str., über d. Fl. Neb.	trb.	trb.	

April.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 1. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM	2AN
1	396,77	396,71	396,67	395,90	395,56	395,63	396,32	396.84	0,7	1,3	2,5	5,5	4,6	3,7	2,0	1,7	0,4	0,8	2,4	4,8	4,9
2	398,63	399,11	399,16	399,31	399,05	599,08		599,25	1,1	1,9	4.0	2,3	2,3	2,3		1,1	0,3	1,3	3,3	1,8	1,9
3	398,81	398,82	398,96	399,28	399,40	599,48	601,44	601,69	1,1	1,7	2,5	5,0	4,1	4,7	0,4	0,5	0,7	1,5	1,9	4,5	3,5
4	602,48	602,60	602,71	602,09	601,46	601,32		600,62	0,4	1,3	2,7	2,3	1,5	1,9		−2,2	0,1	0,7	2,2	1,9	1,1
5	599,75	399,80	600,48	600,88	601,45	601,76		603,36	0,0	0,4	0,7	2,3	2,3	1,6		0,0	— 0,5	0,0	0,4	2,0	2,0
6	603,10	603,01	602,91	602,55	601,91	601.64	600,97	599,92	−0,4	0,1	−0,5	1,0	1,5	0,0	−1,8	−1,7	— 0,7	−0,2	−0,8	0,4	1,0
7	399,66	399,68	399,44	598,84	598,44	398,09	398,70	598,83	−1,0	−0,4	−0,7	3,0	3,0	3,3	−1,5	−3,4	— 1,5	−0,8	−1,3	2,7	2,7
8	598,15	398,18		397,85	397,96	398,04	399,39	599,41	−1,1	−0,5		1,6	1,4	1,3	−2,9	−3,1	— 1,5	−0,9		1,3	1,2
9	399,64	399,57	399,68	599,65	599,52	399,71	601,43	601,51	−6,5	−2,9	−2,4	1,7	2,5	2,5	−4,2	−5,2	— 6.6	−3,2	−2.9	1,4	2,2
10	602,68	602,75	602,80	602,61	602,43	602,49	604,03	604,25	−7,6	−3,0	−1,4	1,7	2,7	3,6	−3,3	−3.8	— 8.0	−3,4	−2.0	1,2	2,2
11	603,86	603,56	602,80	601,39	600,76	600,24	398,76	398,40	−6,9	−5,3	−3,1	0,2	0,9	0,9	−1,8	−1.8	— 7.2	−5,7	−3,6	0,0	0,4
12	397,36	397,28	397,81	598,62	398,94	599,07	600,38	600,33	−1,5	−0,8	0,8	1,0	1,5	1,3	−1.0	−1.1	— 1.8	−1,0	0,5	0,7	1,2
13	600,06	599,87	599,87	599,64	599,63	599,61	601,54	601,64	−2,2	−1,8	−0,8	1,7	1,7	1,8	−5,0	−6,3	— 2.6	−2,1	−1.2	1,4	1,0
14	602,43	603,02	603.10	602,95	602,46	602,51	603,55	603,63	−9,8	−7,0	−4,3	1,6	2,9	2,2	−4,2	−5,2	−10.0 ?[1]	−7.4	−4,8	0.9	2,3
15	604,42	604,30	604,53	603,68	602,63	602,43	601,67	601,40	−5,8(?)	−3,5[2]	−3,8	−1,4	1,2	1,9	−1,3	−1,4	— 5.1 ?[1]	−4.0[2]	−4.1	−1.7	1,0
16	603,59	603,83	604,92	605,44	605,30	605,54	607,94	607,99	−5,1	−2,9	−2,0	0.8	2.0	2,0	−4.0	−4.3	— 5,6	− 3.2	−2.2	0.3	1,7
17	606,93	606,73	606,07	603,01	603,64	603,28	602,06	601,39	−7,2	−5,9	− 3,0	0,0	3,1	3,8	−0.8	−1,5	— 7,6	−6,2	−3.3	−0.2	2,8
18	399,69	599,21	598,48	397,24	596,26	595,41	592,95	592,75	−3,5	−2,8	0,4	0,4	0,1	0.3	−0.1	−1,0	— 3,8	−3.0	0.0	0.2	−0.1
19	591,68	591,46	591,22	591,32	591,43	591,50	593,19	593,22	−0,1	0,0	0,5	1,1	1,5	1,4	0.2	0,2	— 0.6	−0.4	0,1	0.8	1,2
20	594,53	594,53	595,31	596.07	597,13	597,35	600,69	600,84	−1,0	−0,5	0,6	2,5	1,7	2,0	−0,9	−0,6	— 1,2	−0.9	0.2	2,3	1,3
21	603,12	603,01	602,91	602,85	602,52	602,52	602,49	602,40	−0,6	−0,5	0,8	2,2	4,5	3,9	−2,0	−2,0	— 1,0	−0,8	0.3	1,8	4,2
22	600,49	600,13	599,51	598,48	597,68	597,61	597,34	597,27	−3,0	−1,5	0,0	1,0	1,7	1,7	0,5	0.5	— 3,3	−1,8	−0,3	0.6	1,4
23	595,80	595,72	595,09	594,56	594,30	594,16	594,75	594,70	−0,5	0,1	0,9	2,1	2,7	2,7	0,4	0,0	— 0,9	−0.1	0.5	1,9	2,3
24	595,60	595.70	596,10	596,70	596,78	596,94	598,24	598,24	0,0	0,4	1,8	3,0	3,2	2,9	0,1	0.1	— 0,4	0.0	1,4	2,6	3,0
25	598.40	598,35	598.22	597,80	597,36	597,24	597,56	597,58	−0,6	0,0	0,4	3,7	3.3	4,0	−2,1	−2,4	— 1,0	−0,3	0,0	3.1	2,9
26	597,90	597,83	597,67	596,90	596,20	595,76	594,61	594,14	−3,8	−2,7	0,2	4,3	4,6	4,6	0,4	0,3	— 4,2	−3.2	−0,1	3.9	4,3
27	589,28	588,77	587,92	587,26	587,45	587,59	591,21	591,72	1,0	1,1	1,1	2,1	2,4	2,4	1,0	0.9	0,7	0,8	0.8	1.8	2,2
28	598,53	599,30	600.78	601,98	602,74	602,92	604,07	604,00	−0,8	−0,2	0,6	0,6	1,0	0,6	−1,0	−1,4	— 1,0	−0.6	0,2	0.4	0.6
29	603.89	603,69	602,96	601,87	600,76	599,55	598,60	598,03	−1,0	−0,4	1,2	2,8	3,4	2,4	−0,3	−0,1	— 1,4	−0,7	0.9	2,5	3,0
30	593,73	593,62	593,29	592,33	592,29	592,33	593,46	593,79	1,3	1,7	2,5	2,5	3,3	3,0	1,0	0,9	1,1	1,4	2,2	2,3	3,0

Datum.	Wind. 3AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	SW s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	trb., die Bergspitzen in Neb.		trb., d. Bergspitzen in Neb.	bew., Cm. und Cm-Str.
2	W schw.		NO s. schw.	bew., Cm. und Cm-Str., Schngst.	bew., Cm. u. Cm.-Str.	htr. mit wen. Cm.	dgl.
3	W mssg.	W mssg.	st.	trb., üb. d. Fl. Neb.	trb., die Bergspitzen in Neb.		trb., üb. d. Fl. Neb.
4	NO s. schw.		O s. schw.	trb., in W Cir.-Str.		trb., in W und SW Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir. und Cm.
5	O mssg.		O schw.	trb., in W Str.	trb., in W Str.	trb., Cm. und Cm.-Str.	trb., Cm. und Cm.-Str.
6	N s. schw.	NW schw.	NW schw.	trb.	trb.	trb.	trb., Schn., üb. d. Fl. Schngst.
7	N s. schw.	NW s. schw.	W schw.	bew., schw. Schn.	trb., Cm.	bew., Cm.-Str.	bew., Cm. und Cir.-Str.
8	NO stk.	N s. schw.	W schw.	trb.	trb.		htr. mit wen. Cm.
9	NW mssg.	W s. schw.	W s. schw.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr., in W am Hr. s. leichte Cir.-Str.	htr. mit Cm. und Cm.-Str., in W a. Hr. Cir.-Str.
10	W schw.	O s. schw.	O s. schw.	htr. mit wen. Cir.-Str.		htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir. u. Cir.-Str.
11	ONO mssg.	ONO zml. stk.	ONO zml. stk.	bed., der Hr. in O htr.		bed., d. Hr. in O htr.	
12	O schw.	ONO schw.	ONO schw.	bed., Schn., üb. d. Fl. Neb.	bed., Schn., der Neb. stkr.	bed., Schn., Neb.	
13	ONO schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	bed., Neb., kl. Schn.	bed., Neb., kl. Schn.	bed., kl. Schn.	bed.
14	S schw.	NO schw.	NO schw.	htr.	htr.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.
15	O mssg.	ONO schw.	ONO mssg.	htr., in SW wen. Cir.-Str.		htr., am Hr. Cm.-Str.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
16	WSWzml.stk.	NO mssg.	NO schw.	htr. mit Cir.-Cm., am Hr. in NW Nmb.	htr. mit Cir.-Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.
17	O mssg.	O zml. stk.	O zml. stk.	vllg. htr.	vllg. htr.		
18	O mssg.	O mssg.	O mssg.	thlw. htr., Cir. und Cir.-Cm.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	dgl.	htr. mit wen. Cir.
19	WSWzml stk.	NW mssg.	NW mssg.	bed., üb. den Bergen Neb.	bed., Neb.	bew., Cm. und Nmb., Schn.	bed., Schn., Neb.
20	N zml. stk.	NW zml. stk.	SW zml. stk.	bed., im Z. lichter, Schn., Purga.		bed.	bed., Nmb., thlw. htr.
21	O mssg.	O schw.	O mssg.	bed.		bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.
22	O schw.	O mssg.	O schw.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.		bew., Cm. und Nmb., thlw. htr.	bew., Cm.-Str. und Nmb., thlw. htr.
23	O mssg.	O schw.	O schw.	bed., Neb., Schn.		leicht bed.	bed.
24	NO mssg.	st.	st.	bed., Schn.	bed., Neb., Schn.	bed., Neb., Schn.	bed., Neb., nasser Schn.
25	WSW schw.	st.	NO s. schw.	dgl.	bed.	dgl.	bed., Neb., Schn.
26	OSO schw.	O mssg.	NNO mssg.	htr., am Hr. in W leichte Str.	vllg. htr.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.
27	O schw.	O mssg.	O schw.	bed., Neb., nasser Schn.		vllg. htr.	htr. mit wen. Cir.-Cm.
28	NNO schw.	st.	st.	bed., am Hr. dunkel, im Z. lichter.		bed., Neb., nasser Schn.	bed., Neb., nasser Schn.
29	NO zml. stk.	O zml. stk., ungl.		bed.		bed., kl. Schn.	bed., kurz vor 12 Uhr fielen Grp.
30	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	bed.	bed., thlw. htr.	bed., thlw. htr.	bed., thlw. htr.
					bed.	bed., feiner Reg.	bed.

April.

Datum.	Thermometer No. 2.			Thermometer No. 3.								Wind.				
	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM	1AM	10AN
1	3,1	1,9	1,2	1,0	1,5	3,0	5,2	4,5	3,6	2,2	1,6	NO s. schw.	NO s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	SW mssg
2	1,9		0,6	0,8	1,6	3,6	2,6	2,6	2,7		1,2	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W schw.	W schw.
3	4,0	0,1	0,0	1,3	1,7	2,8	4,8	4,0	4,6	0,6	0,4	W s. schw.	W s. schw.	st.	W schw.	W mssg
4	1,3		−2,7	0,4	1,2	2,6	2,6	1,8	2,0		−2,4	W schw.	W schw.	W s. schw.	NO schw.	NO schw
5	1,3		−0,6	0,1	0,5	1,0	2,7	2,7	2,0		−0,3	O s. schw.	W s. schw.	NW s. schw.	O stk.	st.
6	−0,1	−2,0	−2,0	−0,3	0,3	−0,3	0,7	1,2	0,1	−1,2	−1,2	W schw.	W schw.	NO mssg.	st.	W s. schw
7	2,8	−1,9	−3,8	−0,9	−0,4	−0,6	3.2	3,0	3,2	−1,6	−3,5	W mssg.	W mssg.	W s. schw.	W mssg.	NO s. schw.
8	1,0	−3,4	−5,8	−1,2	−0,5		1,8	1,8	1,5	−3,2	−3,6	SW schw.	W schw.		NO schw.	NO stk
9	2,2	−4,3	−5,4	−6,0	−2,8	−2,3	2,0	2,8	2,6	−4,0	−5,2	N schw.	W schw.	W schw.	W mssg.	W mssg
10	3,1	−3,7	−4,3	−7,7	−2,9	−1,5	1,7	2,8	3,6	−3,4	−3,9	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	NW mssg.	NW mssg
11	0.4	−2,0	−2,1	−6,8	−3,2	−2,9	0,8	1,1	1,1	−1,5	−1,6	NNO mssg.	NNO mssg.	NNO mssg.	NNO mssg.	NNO mssg
12	0,7	−1,3	−1,4	−1,3	−0,5	1,2	1,3	1,6	1,4	−0,5	−0,8	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw
13	1,2	−5,6	−6 8	−2,1	−1.5	−0,4	2,0	2,1	2,2	−5,0	−6,5	ONO schw.	ONO schw.	ONO schw.	ONO schw.	ONO schw.
14	1,7	−4,8	−5.7	−9,9	−6,9	−4.4	1,6	2,9	2,4	−4,2	−5,2	st.	st.	st.	W schw	SSW mssg
15	1,3	−1,6	−1.8	−6,2	−3,2	−3,8	−1,3	1,5	1,9	−1,0	−1,2	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
16	1,8	−4,2	−4,6	−5,1	−2,7	−1.7	1,1	2,5	2,5	−4,0	−4,3	SW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSWzml.stk	WSWzml.stk
17	3,4	−1,2	−1,8	−7,3	−5,9	−3,0	0,3	3,6	4,0	−0,7	−1,4	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
18	0,0	−0,5	−1.3	−3,4	−2,6	0,7	0,8	0.5	0,7	0,1	−0.8	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg
19	1,0	0,0	−0,3	0.0	0.3	1,0	1,7	2,0	1,8	0,7	0,3	WSW s.schw.	WSW mssg.	WSWzml. stk.	WSWzml stk	WSWzml stk
20	1,6	−1.1	−1,0	−0.8	−0.2	1,0	3,0	2,0	2.3	−0.5	−0,4	WSWzml.stk.	WSWzml.stk.	WSWzml.stk.	N zml. stk.	N zml. stk
21	3,6	−2,2	−2,3	−0,4	−0,2	1,0	2,7	4,8	4,0	−1,9	−2,0	WSW schw.	WSW mssg.	W mssg.	W mssg.	st.
22	1,3	0,2	0,2	−3,0	−1,3	0,3	1,3	2,0	2,0	0,8	0,8	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg
23	2,4	0,0	−0,3	−0,3	0.4	1,1	2,6	3.0	3,0	0,7	0,2	SO mssg., ungl.		SO unruhig, schw	O mssg.	O mssg
24	2,5	−0,1	0,0	0,1	0,6	2,0	3,4	3,4	3.0	0,5	0,5	st.	SO schw.	st.	SO s. schw.	SO schw.
25	3,8	−2,4	−2.6	−0,4	0,3	0,7	3,8	3,7	4,4	−2,0	−2.2	WSW mssg.	WSW schw.	WSW mssg		WSW schw
26	4,3	0,2	0,0	−3,9	−2,8	0,6	4,7	5,0	4,8	0,8	0,7	st.	st.	WSW schw.	WSW schw.	OSO schw
27	2,2	0,6	0.5	1,3	1,4	1,4	2,4	2,6	2,6	1,1	1,0	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O schw.	O mssg.
28	0,3	−1,4	−1,8	−0,4	0,0	0,7	1,0	1,0	0,9	−1,0	−1,4	O mssg.	O mssg.	O mssg.	NNO mssg.	NNO schw
29	2,2	−0,8	−0.5	−1,0	−0,3	1,5	3,1	3,8	2,6	−0,2	0,0	O schw.	O schw.	O mssg.	NO mssg.	NO zml. stk
30	2,5	0,6	0,4	1,7	2,0	2,8	2,8	3,6	3,1	1,2	1,0	ONO mssg.	ONO schw.	O schw.	O schw.	O s. schw

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	bew., Cm. und Cm.-Str.	trb.	bew., Cm. und Cm.-Str.	bew.
2	dgl.	bew., Cm. und Cm.-Str.	dgl.	trb., in SW a. Hr. Cir.-Str.
3	bew., Cm.	bew., Cm.	dgl.	bew., Cm. und Cm.-Str.
4	htr. mit wen. Cir.			htr. mit leicht. Cir.-Str.
5	trb., Cm. und Cm.-Str.			trb., schw. Schn.
6	trb., Schn., üb. d. Fl. Schngst.	trb., Schn., üb. d. Fl. leichte Purga.	bew., schw. Schn.	
7	bew., Cm. und Cir.-Str.	htr. m. wen. Cir.	wen. bew., Cm.-Str.	
8	htr. mit wen. Cir. und Cm.		vllg. htr., sternkl.	
9	bew., Cm. und Cm.-Str.		dgl.	
10	htr. mit wen. Cir. und Cm.	bew., Cir. und Cm.	wen. bew.	bew.
11	bed.	bed.	bed., Neb., Schn., Purga.	
12	bed., Schn., Neb.	dgl.	bed.	
13	bed., Cm. und Nmb., thlw. htr.		vllg. htr.	
14	leicht bed., Cir., um d. S. ein schw. gr. Hof.	htr. mit Cir.	dgl.	
15	bed., thlw. htr.		bed.	
16	htr. mit Cm.		vllg. htr.	
17	htr. mit Cir. a. Hr.		vllg. htr.	vllg. htr.
18	bed., Schn., Purga.		bed., Schn.	htr., d. Hr. bew.
19	bed., Nmb., thlw. htr.	bed.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.
20	bed., Neb., Schn.		bew., Cir.	bed., Schn.
21	bew., Cm.-Str. und Nmb., thlw. htr.		htr. mit Cir., in W am Hr. Nmb.	htr. mit Cir.
22	bed.		bed.	
23	bed., Neb., nasser Schn.		bed., Schn.	
24	bed., Schn.	bed., Neb., Schn.	bed., kl. Schn.	
25	htr. mit wen. Cir.		vllg. htr. [3]	
26	htr. mit Cir.		bed.	leicht bed., Cir., thlw. htr. [4]
27	bed., Neb., nasser Schn.		bed., Neb., nasser Schn. [5]	
28	bed.		bed. [6]	
29	bew., Cir.		bed.	
30	bed., feiner Reg.		bed., fein. Reg. [7]	

Anmerkungen.

[1]) Das Thermometer No. 2 wurde von der aufgehenden Sonne beschienen.

[2]) Um 8 Uhr M. wurden die Thermometer, um sie in Zukunft vor der aufgehenden Sonne zu schützen, an eine andere Stelle desselben Hauses gebracht (s. d. Vorbemerk.).

[3]) Am 25. April liess sich das erste Exemplar von *Tamias striatus* L. beim Nikolajevschen Posten sehen.

[4]) Um den Mond war ein schwacher grosser Hof zu sehen.

[5]) Am 27. April liessen sich die ersten Gänse (*Ans. cygnoides* L.) sehen.

[6]) Am 28. April wurde die erste weisse Bachstelze (*Motacilla alba* L. *Var. lugens* Illig.) gesehen.

[7]) Am 30. April hörte ich Schwäne mit lautem Geschrei ziehen; es mögen die ersten im Jahre gewesen sein.

Mai.

Datum.	Barometer.								Thermometer No. 1.								Thermometer No. 2.				
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.
1	393,49	393,93	396,39	396,66	396,88	397,22	398.26	398,26	1,0	1,0	3,4	3,3	3,7	3,0	−1,0	−1,1	0,7	0,6	3,1	3,0	3,5
2	397.98	397,43	396,85	393,88	396,12	396,16	399,29	399,36	−1,1	0.0	1,0	2,7	3,5	3,6	1,9	1,1	−1,4	−0,2	0,6	2.5	3,2
3	600.30	600,48	600,32	600.14	399,76	399,28	599,41	599,32	1,7	2,4	3,5	5,5	5,0	4,0	1,3	1,1	1,3	2,1	3,2	5,4	4,8
4	398,94	398,81	398,08	396,89	396,39	396,26	395.84	395,80	1,0	1,4	2,9	3,8	4,8	4,9	0,8	0,1	0,6	1,2	2,3	3.6	4.5
5	394.98	394,99	394.65	394,13	394,09	393,91	393,64	393,57	0,3	1,2	4,3	7,4	6,1	5,8	2,0	1,9	0.0	0,9	4,1	7,2	6,0
6	392.14	392.07	392.19	391.86	391,73	391,79	396.38	396,80	0.5	1,4	3,0	5,1	6,4	6,7	2,4	2,0	0,2	1.1	2,9	5,1	6,3
7	398,88	399,00	399,32	399.63	600,33	600,60	602,84	602,73	1,6	2,4	2,4	4,0	5,2	5,4	0.6	0,0	1,2	2,0	2,0	3,8	5,0
8	602.61	602,46	601,96	600.70	600,08	399,93	600,00	600,13	−0,7	0,0	1,4	3,5	3,8	5,2	1,9	2.0	−1,0	−0.4	1,1	3,2	3.5
9	601,44	601,34	602.04	602,12	602,41	602,43	603,36	603,47	1,0	1,7	3,0	4,0	4,0	5,0	1,0	0,2	0,7	1,3	2,8	3,9	3,8
10	603,79	603.71	603,52	602,62	601,74	601,61	600,95	600,36	−0,1	1,1	2,4	2,0	3,1	3,9	0,7	0,8	−0,3	0,7	2.0	2,0	3,0
11	598,50	598,29	598.18	597,86	597,99	597,89	598,35	598,18	−0,1	0,3	1,4	2,1	1,7	2,4	0,9	0,9	−0,5	0,0	1,1	1,8	1,4
12	599,16	599,21	599,35	599,73	599,79	599,85	600.18	600,58	0,7	0,6	2.1	3,5	4,0	4,3	0,8	0,8	0,2	0,2	1,9	3,2	3.9
13	599,41	599,20	598,93	597,92	597,24	597,00	595,24	594,56	1,6	1,8	2,4	3,3	3,0	2,4	1,2	1,0	1,2	1,4	2.1	3.0	2,7
14	591,34	590,68	589,38	588,82	588,34	588,02	587,85	587,83	0,0	0,1	1,6	2,4	1,5	1,4	−0,4	−0,6	−0.1	−0,2	1,2	2,2	1,1
15	587,45	587,49	587,62	588,64	589,13	589,62	591,30	591,47	−0,8	−0,5	0,8	0,5	2,1	2,0	0,5	0,3	−1,0	−0,9	0,4	0.2	1.3
16	593,33	593,52	593,73	594,06	594,12	594,23	596,20	596,42	1,2	2,1	3,0	5.1	7,0	7,9	0,1	−1,0	0,9	1,7	2,4	4,8	6.9
17	598,57	598.70	598,66	598,34	598,45	598.29	598,03	597,79	−1,0	1,9	3,0	8,2	7,9	8,0	2,8	2,1	−1,3	1,4	4.8	8.0	7.8
18	596,26	596,10	595,70	593,17	594,53	594.37	594,60	594,78	3,5	4,2	6,3	7,0	6,2	6,1	4,4	3,0	3,2	4,0	6,4	6,8	6.2
19	592,69	592,40	592,18	591,83	591,71	591,74	592,92	593,06	3,0	5,2	5,4	6,2	7,2	7,8	2,9	3,0	4,8	5,0	5,2	6,1	7,1
20	593,16	593,16	593,30	594,30	595,13	595.54	598,80	599,06	3,9	4,4	7,6	6,9	7,2	7,3	3,3	2,8	3,6	4,2	7,4	6,6	7.0
21	600,05	599,93	599,81	599,34	598,90	598.90	597,86	597,88	1,5	3,8	6,9	10,2	10,0	8,9	5,9	4,3	1,3	3,5	6,6	10,2	9,9
22	600,25	600,47	600.88	600,92	600,53	600.33	600,06	599,91	4,9	5,1	6,4	9.3	10,0	9,6	6,1	6,0	4,5	4.9	6,2	9,2	10.0
23	597,22	596,91	596,38	595,33	594,47	594,14	588,82	588,76	6,3	6,5	7,5	10.0	11,2	11,6	7,5	7,5	6,1	6,3	7,3	10.0	11,1
24	588,28	588,20	587.88	587,94		587,94	587,94	587,94	8,5	9,0	9.5	13,5		13,0	9,3	8,5	8,2	9,0	9,2	13,4	
25	590,92	590,12	591,32	591,32	592,04	592.04	593,64	593,64	5,0	4,8	6,0	7,5	8,0	9,0	6.5	6,0	4.6	4,2	5,5	7,2	7.5
26	594,90	595,36	595 96	595,62	595,34	595.34	594,70	594,38	5,3	6,3	6,0	9,5	9,0	9,0	4,5	4,5	4,9	5.9	5,6	9,2	8,6
27	592,76	592,76	592,48	591,48	590,74	590,54	589,16		5,0	5,0	6,0	8,5	8,0	7,8	5,5		4,4	4,6	5,4	8,0	7,6
28	585,90	585,84	585,96	586,08	586,10	586,10	586,16	586,16	4,0	5,5	7,0	10,5	10,5	10,5	6,8	6,3	3.6	5,1	6,6	9,9	10,4
29	583,96	583,96	583,96	583,96	586,36	587,16	588,70	588,70	7.0	8,8	9,3	10,3	12,0	12,0	6,5	6,3	6,4	8,4	9,0	10,0	11,8
30	591,52	592,78	592,98	593,16	593.16	593,14	593,20	593,16	5,5	7,5	9,3	8,3	9,5	9,3	6,5	6,0	5,0	7,4	9,3	8,3	9.4
31	593,70	593,70	593,92	593,86	593,86	593,86	593,18	593,12	7,0	8,0	11,5	10,5	11,5	11,5	8,0	8,0	6,8	7,8	11,2	10,4	11,3

Datum.	Wind.			Zustand der Atmosphäre.			
	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	O mssg.	O mssg.	O mssg.	bed., thlw. htr.	bew.,Cir.-Cm. u. Nmb.,thlw.htr.	bew., Cir.-Cm., thlw. htr.	htr.m.Cir.-Cm.,a.Hr.Cm. Str.
2	O mssg.	st.	O s. schw.	bed., a.Hr.Cir.-Str., thlw.htr.	bed.	leicht bed.	bed.
3	O schw.	O mssg.	O mssg.	bed.	dgl.	bed.	bed.
4	O mssg.	O mssg.	O mssg.	bed., die Berge des jenseitigen Ufers in Neb.		vllg. htr.	s. leicht bed.
5	O schw.	O mssg.	O zml. stk.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir	htr. m. Cir., im Z. Cir.-Cm.	leicht bed.
6	O mssg.	W s. schw.	W zml. stk.	bed.	bed., thlw. htr. mit Cir.	leicht bed., thlw. htr., Cir.	bed.
7	WSW mssg.	O mssg.	O mssg.	bed.,d.Berge d.jens.Uf.inNeb.	bed., thlw. htr.; d. Neb. schwr.	htr. mit Cir., a. Hr. Cm.	htr. mit Cm.
8	O zml. stk.	O mssg.	O mssg.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	htr. m. dunnem Wlkschleier.
9	W mssg.	O mssg.	O mssg.	bed.	bed., am Hr. in O thlw. htr.	thlw. htr., Cm. und Nmb.	htr. mit Cm
10	O mssg.	O mssg.	O mssg.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	leicht bed.
11	O mssg.	O mssg.	O mssg.	bed., die Berge des jenseitigen Ufers in Neb.		bed.	bed.
12	O mssg.	st.	st.	bed., Neb., Schn.		bed., Neb., Schn.	bed., Neb., Schn.
13	O schw.	O mssg.	O zml. stk.	bed., Neb.		bed., Neb.	bed., uber den Bergen Neb.
14	NO zml. stk.	NO stk.	NO stk.	bed., Neb., stk. Schn., Purga [5]).		bed., Neb., stk. Schn., Purga.	
15	SW-NW wechs.,schw.	WNW zml.stk.	WNW mssg	dgl.		bed., Neb., stk. Schn., Purga.	bed., Neb., Schn.
16	WSW mssg.	O s. schw.	O s. schw.	htr. mit Cir., Cir.-Cm. und Cir.-Str.	htr. mit Cir. Cm. und Str.	htr., im Z. Cir und Cir.-Str., htr. mit Cm., am Hr. Cm.-Str. am Hr. in SW Cm.	
17	O mssg.	O mssg.	O mssg.	htr., a. Hr. leicht bed.	htr., am Hr. leicht bed.	htr., d. Wlkschleier dichter.	bed., um d. S. ein gr. Hof.
18	O zml. stk.	O zml. stk.	ONO mssg.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir	htr. mit Cir.	leicht bed.
19	ONO zml. stk.	ONO sturm.	ONO sturm.	bed.	bed.	bew., Nmb.	bew., Nmb.
20	WSW mssg.	st.	st.	htr., a. Hr. Cir.-Str.	htr.m.Cir.-Cm., ub. d. Fl. Neb.	bew., Cm. u. Nmb., thlw. htr.	bed., Nmb., stk. Reg.
21	ONO schw.	ONO schw.	ONOs.schw.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	htr., a. Hr. wen. Cir.-Cm.	htr., a. Hr. leichte Cir.-Str.	htr. mit Cm.
22	ONO mssg.	ONO mssg.	ONO mssg.	htr. mit Cir., d. S-Hälfte des Himmels mit Nmb.	htr. mit Cm., am Hr. in S Cm.-Str.		dgl.
23	O zml. stk.	NO schw.	ONO schw.	htr., mit leicht. Cir.-Schleier.	htr., um d. S. ein gr., schw. gez. Hof.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.
24	NO stk.	NO mssg.	NO mssg.	thlw. htr.	thlw. htr.	bed.	bed.
25	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	einf. bed., einzelne Regentropfen.		einf. bed., einzelne Regentropfen.	
26	OSO stk.	O s. stk.	O s. stk.	bed., Reg., üb. d. Bergen Neb., in S stk. Nmb.		bed.	bed.
27	O stk.	O sturm.	O sturm.	bed.	bed.	bed., Reg.	dgl.
28	O mssg.	ONO mssg.	ONO mssg.	bed., Reg., üb. d. Bergen Neb.		bed., Reg., ub. d. Bergen Neb.	
29	st.	OSO mssg.	O sturm.	bed.	bed.	bed., Reg.	bed.
30	ONO stk.	ONO stk.	ONO stk.	einf. bed., ub. d. Bergen Neb.	einf. bed.	einf. bed.	bed , Reg.
31	NO stk.	NO stürm.	NO stürm.	htr., a.Hr.u. üb. d.Bergen Neb.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.

Mai.

Datum.	Thermometer No. 2.			Thermometer No. 3.							Wind.				
	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM	12AM	2AN
1	2,9	−1,2	−1,4	1,1	1,0	3,7	3,7	3,8	3,0	−0,9	−1,0	st.	st.	st	W mssg.	O mssg.
2	3,4	1,4	0,8	−1,0	0,3	1,1	3,0	3,8	3,8	2,0	1,3	O mssg.	O zml. stk.	SO zml. stk.	O zml. stk.	O mssg.
3	3,9	0,9	0,8	1,8	2,6	3,7	5,6	5,0	4,1	1,4	1,3	st.	O schw.	O mssg.	O mssg.	O s. schw.
4	4,7	0,4	−0,2	1,0	1,6	3,0	4,0	4,8	4,8	0,6	0,1	O schw.	O schw.	O schw.	O mssg.	O mssg.
5	5,6	1,6	1,5	0,4	1,4	4,6	7,6	6,2	5,8	2,1	2,0	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.	O schw
6	6,6	2,0	1,6	0,7	1,6	3,4	5,6	6,6	7,0	2,6	2,2	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O zml. stk.	O mssg.
7	5,2	0,2	−0,3	1,7	2,6	2,6	4,4	5,6	5,8	0,7	0,0	WSW schw.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.
8	5,2	1,5	1,7	−0,6	0,0	1,7	3,8	4,1	5,6	2,1	2,3	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O zml. stk.	O zml. stk.
9	4,8	0,6	−0,1	1,3	1,9	3,4	4,5	4,4	5,3	1,0	0,2	W s. schw.	W mssg.	W zml. stk.	SW zml. stk.	W zml. stk
10	3,8	0,3	0,5	−0,1	1,1	2,6	2,4	3,4	4,0	0,7	0,9	st.	O schw.	O mssg.	O zml. stk.	O mssg
11	2,1	0,4	0,4	0,0	0,7	1,7	2,4	1,8	2,5	1,0	1,0	O zml. stk.	O zml. stk.	ONO mssg., ungl.	O mssg.	O mssg.
12	4,2	0,4	0,4	0,8	0,8	2,2	3,4	4,1	4,3	1,0	1,0	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.
13	2,0	0,9	0,6	1,7	1,9	2,7	3,6	3,2	2,5	1,5	1,2	O schw.	O schw.	O schw.	O mssg.	O schw.
14	1,0	−0,8	−1,0	0,4	0,4	1,8	2,7	1,7	1,6	−0,2	−0,4	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	NO zml. stk.	NO zml. stk.
15	1,7	0,2	0,2	−0,4	−0,1	1,1	1,0	1,8	2,3	0,8	0,8	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	NW zml. stk.	SW zml. stk
16	7,7	−0,1	−1,3	1,4	2,4	3,0	5,4	7,7	8,3	0,3	−0,8	W schw.	W schw.	WSW schw.	WSW schw.	WSW mssg
17	7,8	2,5	1,8	−0,9	1,9	5,0	8,4	8,1	8,1	3,0	2,3	st.	st.	st.	O schw.	O schw.
18	6,0	4,2	4,8	3,7	4,6	7,0	7,4	6,7	6,6	4,7	3,4	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.
19	7,5	2,4	2,8	3,3	5,5	5,8	6,7	7,9	8,1	3,0	3,3	ONO zml. stk.	ONO zml. stk.	ONO zml. stk.	ONO zml. stk.	ONO zml. stk.
20	7,0	3,2	2,5	4,0	4,7	8,0	7,2	7,4	7,7	3,8	3,0	O mssg.	O schw.	O schw.	SW s. schw.	W mssg.
21	8,7	5,6	4,0	1,8	4,0	7,1	11,0	10,6	9,2	6,1	4,7	st.	st.	st.	SSW s. schw.	O s. w
22	9,5	5,9	5,8	5,0	5,4	6,8	10,0	10,7	10,0	6,5	6,2	W mssg.	W mssg.	SW mssg.	SW mssg.	ONO mssg.
23	11,5	7,2	7,2	6,7	7,0	8,0	10,7	11,8	12,1			ONO zml. stk.	ONO zml. stk	ONO zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.
24	12,6	8,8	8,2									NO schw.	OSO mssg.	ONO mssg.	ONO mssg.	
25	8,6	5,8	5,5									NNW mssg.	NNO mssg.	NNO mssg.	NO mssg.	SSW mssg.
26	8,6	4,0	3,9									NO schw.	NO schw.	NO schw.	O mssg.	OSO stk.
27	7,4	5,0										O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.
28	10,4	6,4	5,8									O stk.	O schw.	st.	st.	O mssg
29	11,8	6,1	6,0									ONO schw.	ONO schw.	O	O	st
30	9,0	6,2	5,9									st.	W schw.	ONO mssg.	ONO stk.	ONO stk.
31	11,2	7,6	7,6									ONO schw.	ONO schw.	SW s. schw.	NO stk.	NO stk.

Datum.	Zustand der Atmosphare.				Anmerkungen.
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	
1	htr. mit Cm.	htr. mit wen. Cm.	bed.	bed. [1])	[1]) Am 1. Mai zeigte sich das erste Paar beim Posten. *Lusciola cyanura* Pall. im Walde beim Posten.
2	bed.	bed.	dgl.	dgl. [2])	[2]) Am 2. Mai wurde die erste Möve *Lar. ridibundus* L.? über dem Amur-Strome gesehen.
3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	[3]) Die ersten Schwarme von *Emberiza rustica* Pall. Ueber dem Aufwasser des Stromes Sägetaucher, *Mergus merganser* L. Vom Amur-Flusse die erste Ente, *An. Boschas* L., erhalten.
4	htr. mit leicht. Cir.-Schleier.		bed., thlw. htr.	vllg. htr.	[4]) Am 12. Mai die erste gelbe Bachstelze, *Mot. flava* L.
5	leicht bed.		htr. mit Cir.-Str. in NW	htr. [3])	[5]) In der Nacht war beinahe fusstiefer Schnee gefallen.
6	htr. mit leicht. Cir.-Schleier.		bed.	bed., Schn.	[6]) Am Abend des 14. Mai befreite sich das Fahrwasser des Stromes vom Eise; in der Bai aber und weithin ausserhalb derselben bis an das Fahrwasser blieb die Eisdecke noch stehen. Vor dem Eingange war das Aufwasser auch an den Ufern der Bai gestiegen. Dichte, finstere Nebel begleiteten den Eingang.
7	htr., am Hr. Cm.		vllg. htr.	vllg. htr.	[7]) Am 17. Mai die erste *Mot. sulphurea* Bechst. gesehen.
8	leicht bed.	leicht bed., thlw. htr.	bed.	bed., Reg.	[8]) Am Nachm., nach 3 Uhr, Gel Regen; dann wurde es still, und gegen 9 Uhr kamen plotzlich Nebel und Sturm.
9	bew., Cm. und Nmb.	htr. mit Cm., am Hr. Nmb.	bed., thlw. htr.	htr., in NW nahe d. Hr. Str.	[9]) Im Cir. Str. Gewolk war [illegible] um die Sonne und eine Nebenson[illegible] weise und in schwacher Andeutung sichtbar.
10	htr. mit leicht. Cir.-Schleier.		bed.	bed.	[10]) Von hier an bis zum 20. Juli (incl.) sind die Beobachtungen von Hrn. Lots gemacht worden (s. die Vorbemerk.).
11	bed., nasser Schn.	bed., Reg. u. Grp.	bed., Neb., Schn.	bed., Neb., Schn.	[11]) Der Mond nur durch einen feinen Wolkenschleier zu sehen, am westlichen Horizont Nebel. — [12]) Gegen 3 Uhr Nachm. zog von W nach O eine [illegible] auf mit feinem Regen; in der Ferne gewitterte es.
12	leicht bed., kl. Schn., um die S. ein gr. Hof.	leicht bed., d. Hof schwr.	bed.	bed. [4])	
13	bed., ub. d. Bergen Neb.	bed., ub. d. Bergen Neb., Reg.	bed., über den Bergen Neb.		
14	bed., Neb., stk. Schn., Purga.		bed., Neb., stk. Schn., Purga. [6])		
15	bed., Neb., Schn.		bew., Str. u. Nmb., thlw. htr.	bew.	
16	htr. mit Cm.-Str.		htr.	htr.	
17	leicht bed.		leicht bed.	bed., thlw. htr. [7])	
18	bed.		bew., Cir.-Str., thlw. htr.	bew., Nmb., thlw. htr.	
19	thlw. htr., am Hr. Str. und Cm., im Z. leicht. Cir.-Cm., rasch getrieben in der Richtung des Windes.	thlw. htr., Cir.-Cm. im Z., Cir.-Str. a. Hr.	bed., stk. Neb. [8])	bed., d. Hr. in N htr., Neb. üb. d. Fl.	
20	bew., Nmb., Reg.	bew., Nmb., Reg.	bew., Cir.-Cm. u. Cir.-Str., [htr. thlw.	bew., Nmb.	
21	bew., Cir.-Str., thlw. htr. [9])	bew., Str. und Nmb.	bed., Cir.-Str.	bed., Cir. Str., Nmb.	
22	htr. mit Cir. Cm. u. Cir.-Str.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	bew., Nmb.	, bew., Nmb.	
23	htr. mit Cir.	htr. mit Cir. [10])	htr.	htr.	
24		bed.	bed.	bed.	
25	einf. bed., einzelne Regentropfen.		einf. bed., einzelne Regentropfen.		
26	bed.	bed.	thlw. htr. [11])	bed.	
27	dgl.	dgl.	bed.	dgl.	
28	bew., Cm.	bew., Cm.	bew., Cm.	bew., Cm.	
29	bed.	bed. [12])	bed.	bed.	
30	dgl.	bew., Cir.-Cm.	bew., Cir.-Cm.	htr.	
31	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	bed.	

Juni.

Datum.	Barometer.								Thermometer No. 1.								Thermometer No. 2.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	392,94	392,74	392,94	392,94	392.20	392,20	391,80	391,74	9,0	8.5	10,3	12,0	13.0	12,5	9,8	9,0	8,9	8,2	10,1
2	392,40	392,40	392,64	392,66	392.66		393.06	392,74	7,8	8.5	9,5	13,3	13,5		9,3	8,8	7,6	8.0	9,5
3	392,78	392,78	392.80		392,74	392,68	392,74	392,80	7,3	9,5	11,3		14,0	13,0	10,0	8,5	7.3	9,4	11,2
4	392,86	392,84	392,92	392,90	392.84		391,90	391,86	9,0	10,8	13,3	15,3	15,3		10,5	10,3	8,8	10,6	13,2
5	391,48	391,48	391,30	391,18	391,04	391,04	391,10	391,10	8,8	9,5	9,5	12,8	13,0	13,0	10,0	9.8	8,7	9,4	9.4
6	391,02	391,02	391,36	391,76	391,78	391,78	392,00	392,00	8,8	9,3	8,0	9,0	9,0	9,0	4,8	4.3	8,8	9,2	7,8
7	392,80	392,80	392,80	392,66	392,66		392,60	392,54	5,8	6,3	7,8	9,8	11,0		8,3	8,3	5,8	6,2	7,8
8	392,48	392,48	392,32	392,40	391,86	391,86	390,88	390,82	8,5	10,0	13,0	15,0	15,0	13,0	11,8	11,0	8,3	10,0	12,0
9	390,28	390,28	390,08	389.28	388,42	387,66	383,75	383,09	10,8	11,8	14,3	14,3	14,3	14,3	12.0	11.5	10,8	11,7	14.4
10	386,00	386,00	386,38	387,15	387,20	387,26	387,92	387,84	7,0	7,5	8,8	11.0	12,0	11,8	6,5	5,3	7,0	7,3	8,7
11	387,98	387,98	387.98	388,76	388,98	388,82			5,3	5,5	7,5	8,5	9,3	8,0			5.3	5.5	7,5
12	389,13	389,13	389.02	389,06	389.00	389,00	389,72	388,66	4,3	4,5	5,8	5,8	6,8	6,8	5,3	5.0	4,1	4.3	5.6
13	390,90	390,92	391,24	392,04	392,04	392,08	392,88	393,10	5,3	5,5	6,8	9,0	10.3	10,3	5,5	5.0	5,1	5.5	6,6
14	394,56	394,56	394.74	394,70	394,68	394,68	394,68	393,04	5,8	6,5	10,3	13,8	14,8	15,0	10.5	7,8	5,8	6,2	10.1
15	393,48	393,48	393,56	393,24	393,12	393,12	393,18	393,00	8,8	10.3	11,3	15,8	17,8	17,0	11,3	9,3	8,6	10,2	11,2
16	393,62	393,76	393.70	396,32	396,12	396,20	396,26	396,30	9,3	10,8	12,8	17,0	16,3	16,3	10,0	9,3	9,3	10.6	12,7
17	396,38	396,32	396,78	396,72	393,80	393,60	394.40	394,30	8,3	11,5	13,5	14,0	14,5	14,8	11.5	9,0	8,3	11,4	13,4
18	393,52	393,14	392.98	392.20	391,36	391,40	389,88	390,00	10,8	12,3	13,5	20,0	19,0	18,3	13.0	11.8	10,6	12,2	13,4
19	389,68	389,68	389.80	389,80	390,40	390,60	392,40	392,40	10,8	12,0	11,5	16,3	14,3	12,3	7,0	5.5	10,8	11,9	11.5
20	392,92	392,92	392,82	392.12	392,12		388,72	388,72	8,3	9,3	11,0	12,5	12,8		11,5	11,0	8,1	9,1	10,9
21	386,12	386,12	386,12	386.12	386,12	386,10	386,00	386,20	8,3	9,5	10,5	13,3	15,8	15,8	12.3	9.0	8,3	9,5	10.5
22	387,90	387,90	387,84	387,80	387,72	387,68	387,80	387,84	9,3	12,0	15,0	15,5	15,8	15,5	13.0	13,0	9.3	11,9	14.9
23	388,00	388,14	388,32	388,62	388,56		389,76	391,22	12,5	13.5	15,5	16,8	17,3		13,5	13,0	12.5	13,4	15.4
24	391,42	391,68	392,08	392,16	392,28		393,02	393,16	13.5	14.8	16,5	16.3	17,0		12,8	12.0	13,4	14,8	16,4
25	393,42	393,36	393.36	393,18	393.12	393,12	393.28	393,30	12,8	14.3	16,5	20,3	20.0	20,0	14,3	13.8	12.4	14.1	16.5
26	393,16	393.14	393,42	393,42	393,36	393.36	393,42	393,40	12,8	14,0	16,0	17,0	18,3	17,8	14,3	11,0	12,4	13,9	15.9
27	393,52	393,48	393.68	394,18	394,14		394,20	394,20	9.0	9,3	10,0	10.5	11,3		9,3	8,5	9.0	9.1	9,8
28	393,92	393,92	393,98						9,0	10,0	9,8						9.0	9,7	9.5
29	393,04	392,98	392,82	392,46	392,36	392,58	392,58	392,58	9.5	12,3	13,8	14,0	11.3	11,3	10.3	10,0	9.4	12.1	13,8
30	392,24	392,24	392,24	392,24	392,24	392,18	393,84	394.02	9,0	8,8	9,0	8,0	8,8	9.0	8,0	7,0	8.8	8,6	9,0

Datum.	Wind.		Zustand der Atmosphäre.			
	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	st.	OSO schw.	htr.	bed.	bed.	htr.
2	st.	st.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
3	NO schw.	NO schw.	Neb.	der Neb. höher.	htr.	
4	SO stk.	SO s. stk.	htr.	bed.	bed.	bed.
5	SO stk.	SO stk.	einf. bed.	einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.	bed., Nebelwlk. üb. d. Ber_en
6	NO schw.	NO schw.	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.	bed.,Reg.,stk.Neb.ub.d.Ber_en
7	O s. schw.	O s. schw.	dgl.	dgl.	bed.	bed.
8	st.	st.	einf. bed., dünner Neb. über den Bergen	einf. bed.	htr.	htr.
9	NO schw.	O stürm.	bed., üb. d. Bergen niedrige Nebelwlk.	bed.	bed.	bed.
10	st.	st.	bed.			
11				dgl.	dgl.	dgl.
12	st.	st.	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.
13	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
14	NO schw.	NO schw.	einf. bed., über den Bergen Neb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
15	st.	st.	htr., über d. Bergen Neb.	htr., üb. den Bergen Neb.	htr.	htr.
16	NO schw.	st.	bed., Neb.	htr.	dgl.	einf. bed.
17	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
18	NO schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
19	NO schw.	NO schw.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
20	NO schw.	NO schw.	bed.	bed., Reg.	bed., Reg.	bed.
21	NNO s. schw.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
			bed.	bed.	bed., Reg.	bed., Reg., über den Bergen Neb.
22	O mssg.	O mssg.	dicker Neb.			
23	O mssg.	O mssg.	htr., stllw. stk. Nebelwlk.	htr., über den Bergen Neb.	htr.	htr.
				htr.	dgl.	dgl.
24	NO stürm.	SO schw.	htr.			
25	NO mssg.	NO mssg.	dichte, s. niedrige Nebelwlk.	dgl.	dgl.	dgl.
26	NO stk.	NO stk.	vllg. bed.	dichte, s. niedrige Nebelwlk.		dgl.
27	NO schw.	st.	bed., Reg.	htr.	htr.	dgl.
28			bed.	bed., Reg.	bed., Reg. und stk. Neb.	bed.
29	O stk.	O stk.	htr.[4])	bed.	bed., Reg.	
30	st.	st.	vllg. bed., stk. Reg.	htr.	htr.	htr.
				vllg. bed., stk. Reg.	vllg. bed., stk. Reg.	vllg. bed., stk. Reg.

Juni.

Datum.	Thermometer No. 2.					Wind.					
	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	3h N.	9h N.
1	12,0	12,7	12,4	9,5	9,0	NO schw.	NO stk.	NO stürm.	ONO stürm.	ONO sturm.	ONO stk.
2	13,0	13,3		9,2	8,6	OSO schw.	OSO stk.	O stk.	O stk.	O stk.	
3		13,9	12,8	9,8	8,4	st.	st.	W schw.		ONO stk.	ONO stk
4	15,1	15,5		10,4	10,2	NO stk.	NO stk.	NO s. stk.	NO stk.	NO schw.	
5	12,6	13,0	12,9	10,0	9,6	NO s. stk.	NO s. stk.	NO s. stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.
6	9,0	9,0	9,0	4,8	4,4	SO schw.	SO schw.	SW schw.	SW schw.	SW schw.	SW schw.
7	9,8	10,9		8,3	8,2	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	O s. schw.	
8	13,0	14,9	14,8	11,6	10,9	NO schw.	NO schw.	O schw.	O schw	O schw.	O schw.
9	14,1	14,1	14,1	11,8	11,3	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO stk.	NO stk.
10	11,0	11,9	11,7	6,4	5,1	W stk.	W stk.	WNW stk.	WNW schw.	NO schw.	NO schw.
11	8,5	9,2	7,9			NO s. schw.	NO s. schw.	st.	NNO s. schw.	NNO s. schw.	NNO s. schw.
12	5,7	6,7	6,8	5,3	5,0	st.	st.	st.	st.	st.	st.
13	8,8	10,0	10,0	5,2	4,8	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw
14	13,6	14,7	14,9	10,4	7,6	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO stk.	NO stk.	NO stk.
15	15,7	17,5	17,0	11,3	9,2	NO schw.	st.	st.	SSW stk.	SSW stk.	SSW stk.
16	17,0	16,3	16,2	10,0	9,0	st.	SW mssg.	SW stk.	OSO schw.	NO stk.	NO stk
17	14,0	14,5	14,7	11,3	9,0	st.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO stk.	NO stk.
18	20,0	19,0	18,2	12,9	11,8	st.	st.	st.	WSW schw.	ONO schw.	ONO schw
19	16,1	14,2	12,2	7,0	5,4	st.	st.	st.	st.	st.	N schw.
20	12,3	12,7		11,4	11,0	SO stk	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO sturm.	
21	13,3	13,7	13,8	12,3	9,0	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	st.	W s. schw.	W s. schw
22	13,4	13,6	13,4	13,0	12,8	st.	st.	SW s. schw.	SO stk.	SO stk.	SO stk
23	16,6	17,2		13,5	13,0	O schw.	O schw.	O stk.	O sturm.	O sturm.	
24	16,3	17,0		12,7	11,9	NO schw.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	
25	20,1	20,0	20,0	14,2	13,6	st.	st.	SSW stk.	SSW stk.	NO stk.	NO stk
26	17,0	18,3	17,8	11,2	10,9	NO schw.	NO schw.	OSO sturm.	OSO stk.	OSO stk.	NO schw
27	10,5	11,3		9,3	8,4	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	
28						NO schw.	NO schw.	NO schw.			
29	14,0	11,3	11,1	10,5	9,8	st.	st.	O schw.	O sturm.	O sturm.	O sturm
30	8,0	8,6	8,9	7,7	6,8	NO mssg.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk

Datum.	Zustand der Atmosphare.				Anmerkungen.
	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	
1	bed.	thlw. htr.	einige grosse Regenwolken [1]		[1]) Die Wolken wurden von SSW nach NNO getrieben; um 9½ Uhr regnete es stark
2	bew., Cm.		einf. bed.	einf. bed., feiner Reg.	[2]) Um 9½ Uhr regnete es heftig
3	htr.	htr.	htr.	htr.	[3]) Um 7 Uhr Nachm. war ein Kreis um die Sonne zu sehen.
4	bed.		bed.	bed.	[4]) Am Horizonte grosse Nebelwolken, uber den Bergen und uber dem Strome Nebel.
5	dgl.	bed.	dgl.	bed., Reg.	
6		bed., Reg., stk. Neb. über den Bergen.		dgl.	
7	bed.		bed.	bed.	
8	htr.	htr.	htr.	htr.	
9	dgl.	dgl.	bed. [2]	bed.	
10	bed.	bed.	htr., am Hr. leichte Wlk.	htr.	
11	bed., Reg.	bed., Reg.			
12	dgl.	bed.	bed.	bed.	
13	einf. bed.	einf. bed.	htr.	htr.	
14	htr.	htr.	dgl.	dgl.	
15	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.	
16	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
17	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
18	dgl.	dgl.	dgl.	bed.	
19	bed.	bed.	dgl.	vllg. htr.	
20	vllg. htr.		htr., in W am Hr. Nebelwlk.	leichte Nebelwlk.	
21	bed., Reg.	bed., Reg.	htr.	htr.	
22	htr.	htr.	dgl.	dgl.	
23	dgl.		dgl. [3]	dgl.	
24	dgl.		dgl.	dgl.	
25	dgl.	htr.	dgl.	dgl.	
26	dgl.	dgl.	htr., um den Md. ein feiner Nebelschleier.	htr., fein. Neb. am Hr.	
27	bed.		bed., über den Bergen stk. Nebelwlk.	bed.	
28					
29	bed., Reg.	bed, Reg.	htr.	htr.	
30	vllg. bed., Reg.	vllg. bed., Reg.	vllg. bed.	vllg. bed.	

Juli.

Datum.	Barometer.								Thermometer No. 1.								Thermometer No. 2.		
	6 AM.	7 AM.	9 AM.	12 AM.	2 PM.	5 PM.	9 PM.	10 PM.	6 AM.	7 AM.	9 AM.	12 AM.	2 PM.	5 PM.	9 PM.	10 PM.	6 AM.	7 AM.	9 PM.
1	393,28	393,28	393,44	396,10	396,04	393,92	393,44	394,56	6,0	7,0	8,3	10,8	14,0	13,3	10,0	7,3	6.0	6.8	8,2
2	393,08	393,08	392,90	391,66	390,86	390,64	389,12	388,64	8,8	9,3	13,3	15.0	15,3	15,8	13,3	12,3	8.7	9.2	13,2
3	386,92	386,84	386,84	386,78	386,80	386,80	386,80	386,80	10,0	10.5	11,5	14,0	13,3	13.8	11,0	10,8	9.8	10.3	11,4
4	383,90	383,32	382,30	381,70	381,32	379,36	377,84	377,81	10,8	10,0	11,8	11,0	11,5	11,8	11,3	10,8	10.8	10.0	11,8
5	377,84	377,78	377,81	378,30	378,86	378,92	381.61	381,73	6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	7.0	7,0	7,0	6.7	6.7	6,7
6	382,46	382,40	382,92	383.32	383.70	383,66	384,12	384,32	10,0	10,0	10,5	10,8	11,3	12,0	11,0	10,3	9.8	9,9	10,5
7	384,96	384,92	383,60	383,37	385,22	385,22	385,45	385,39	11,0	11,3	15,3	19,8	21,0	21,0	18,0	18.0	11.0	11.2	15,3
8					385,32	385,32	385,82	385,82					23,5	24.0	17,0	16.0			
9	387,33	387,33	387,85	388,19	389,13	389,33	390,31	390,51	12,8	13,3	14,8	18,0	20,3	21,0	10,8	10,3	12,7	13,3	14,8
10	392,30	392,28	392,48	392,48	392,80	392,56	392,96	392,88	11,3	12,0	13,5	17,3	17.3	17,3	13,0	11.0	11.3	11.9	13,3
11	393,16	393,16	393,42	393,22	392,96	392,96	392,96	392,32	11.3	14,0	17,0	20,0	19,8	19.0	16,0	15,0	11.1	13.8	16,9
12	391,68	391,68	391,71						14,8	15,0	17,0						14.7	14.9	17,0
13	388,48	388,28	388,34	388,25	388,16	387,96	388,14	388,14	14,0	14,0	14,8	19,3	20,3	18.8	14,3	13,8	14.0	14,0	14,7
14	388,20	388,16	388,14	388,03	387,96	387,96	388,03	388,03	14,3	15,3	18,3	17,0	18.8	18.3	15,3	14,3	14.3	15.2	18,3
15	388,16	388,08	387,96	387,96	387,94	387,96	387,56	387,51	12,8	14,0	15,3	15,0	15,0	14,8	13,0	12,8	12,7	13,8	15,3
16	387,56	387,56	387,56	387,56	387,56	387,36	387,48	387,20	12,0	12,5	12,3	12,3	12,5	12,5	11,3	11,0	12,0	12,5	12,1
17	389,70	389,64	389,13	389,70	389.67	389,70	389,70	390,20	6,8	7,0	7,8	7,8	8,0	8,0	8,8	8,5	6.7	6,9	7,7
18	390,16	390,12	390,16	390,16	390,16	390,16	390,20	390,20	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			8,3	8,9	8,9
19	390,24	390,24	390,24	390,04	389,98	389,96	389,98	389,92	9,0	10,0	11,3	11,8	12,0	11,8	8,0	7,8	9,0	9,9	11,1
20	390,10	390,04	390,04	390,04	390,02	390,02	389,98	389,98	8,3	8,8	10,3	12,3	11,0	10,8	9,8	9,3	8,1	8,7	10,3

Datum.	Wind.		Zustand der Atmosphäre.			
	9 AM.	10 PM.	6 AM.	7 AM.	9 AM.	12 AM.
1	NO stk.	NO stk.	vllg. bed.	vllg. bed.	vllg. bed.	vllg. bed.
2	OSO schw.	st.	htr., üb. d. Bergen Nebelwlk.	htr., üb. d. Bergen Nebelwlk.	htr.	htr.
3	st.	dgl.	bed.	vllg. bed., Reg.	vllg. bed., Reg.	bed.
4	OSO s. sturm	OSO s. sturm.	vllg. bed., Reg., stk. Neb.	vllg. bed., Reg., stk. Neb.	vllg. bed., Reg., stk. Neb.	vllg. bed., Reg., stk. Neb.
5	W stk.	W schw.	bed., Nmb.	bed., Nmb.	bed., Nmb.	bed., Nmb.
6	W mssg.	st.	dgl.	dgl.	dgl.	bed., Nmb., Reg.
7	W mssg.	W sturm.	htr.	htr.	htr.	htr.
8	NW mssg.	NW mssg.				
9	NO schw.	NO s. schw.	bed., Cir.-Cm.	bed., Cir.-Cm.	bed., Cir.-Cm.	dgl.
10	SW s. schw.	SW s. schw.	Cm.-Str.	Cir.-Cm.	Cm.-Str.	Cm.-Str.
11	SO stk.	SO stk.	stk. Neb.	htr., a. Hr. Neb.	htr. mit Str.	vllg. htr.
12			htr. m. wen. leicht. Nebelwlk.	htr.	htr.	
13	OSO stk.	OSO stk.	vllg. bed., Reg.	vllg. bed., Reg.	vllg. bed., Reg.	Cir.-Cm.
14	SO mssg.	SO mssg.	Str.	Str.	Cir. Cm.	Cir.-Cm., schw. Reg.
15	NO schw.	NO schw.	bed.	bed.	vllg. bed.	vllg. bed.
16	NW s. schw.	NW s. schw.	vllg. bed., Neb., Reg.	vllg. bed., Neb., Reg.	vllg. bed., Neb., Reg.	vllg. bed., Neb., Reg.
17	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
18			vllg. bed.	vllg. bed.	vllg. bed.	vllg. bed., Reg.
19	WNW schw.	WNW schw.	bed.	bed.	bed.	bed.
20	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.

Juli.

Datum.	Thermometer No. 2.					Wind.					
	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM	2AN	3AN
1	10,7	13,9	13,5	10,0	7,3	NNO mssg.	NNO mssg.	st.	st.	st.	st.
2	15,0	15,2	15,7	13,5	12,4	NO schw.	NO schw.	NO mssg.	NO stk.	NO sturm.	NO sturm.
3	13,9	13,3	13,6	10,9	10,8	NO schw.	NO s. schw.	SW s. schw.	WSW stk.	W stk.	W mssg.
4	10,9	11,4	11,8	11,4	10,6	NO stk.	NO sturm.	OSO sturm.	OSO sturm.	OSO sturm.	OSO sturm
5	6,9	7,0	6,9	6,9	6,8	WSW stk.	WSW stk.	WSW stk.	WSW stk.	WSW stk.	WSW stk.
6	10,6	11,3	11,8	10,8	10,1	W stk.	W stk.	W stk.	W stk.	W mssg.	W mssg.
7	19,7	21,0	21,0	18,0	18,0	st.	st.	st.	st.	W mssg.	W mssg.
8		23,5	24,0	16,9	16,0					NW mssg.	NW mssg.
9	18,0	20,3	21,0	10,5	10,1	ONO schw.	ONO schw.	ONO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw
10	17,1	17,2	17,3	12,9	10,9	st.	st.	st.	SW s. schw.	SW s. schw.	SW s. schw
11	19,9	19,7	18,8	15,9	14,8	st.	st.	st.	SW s. schw.	SO stk.	SO stk.
12						SO stk.	SO stk.	OSO stk.			
13	19,2	20,2	18,7	14,3	13,8	O mssg.	OSO stk.	OSO s. stk.	OSO s. stk.	OSO s. stk.	OSO stk.
14	16,8	18,8	18,1	13,1	14,1	OSO mssg.	OSO mssg.	OSO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.
15	15,0	15,0	14,8	12,8	12,8	SO schw.	SO schw.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO schw.
16	12,2	12,3	12,3	11,2	11,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	st.	st.	st.
17	7,7	7,9	7,9	8,6	8,5	WNW schw.	WNW schw.	st.	WNWs. schw.	WNWs. schw.	WNWs. schw.
18	8,9	8,9	8,8			W stk.	W stk.	W schw.	W schw.	st.	st.
19	11,8	11,9	11,8	8,0	7,8	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw.
20	12,1	10,9	10,8	9,7	9,1	WNWs. schw.	WNWs. schw.	WNWs. schw.	st.	st.	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	htr.	htr.	htr.	htr.
2	dgl.	dgl.	bed.	bed.
3	bed.	bed.	bed., Reg.	bed., Reg.
4	vllg. bed., Reg., stk. Neb.	vllg. bed., Reg., stk. Neb.	bed.	bed.
5	bed., Nmb.	bed., Nmb.	bed., Nmb.	bed., Nmb.
6	bed., Nmb., Reg.	bed.	htr.	htr.
7	htr.	htr.	dgl.	dgl.
8	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
9	htr.	htr.	bed., Cir.-Cm.	bed., Cir.-Cm.
10	Cm.-Str.	Cm.-Str.	htr., in SSO Cir.-Cm.	vllg. htr.
11	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.
12				
13	Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	htr.	htr.
14	htr.	htr.	dgl.	dgl.
15	Nmb.	Nmb.	vllg. bed., Neb., Reg.	vllg. bed., Neb., Reg.
16	vllg. bed., Neb., Reg.	vllg. bed., Neb., Reg.	dgl.	dgl.
17	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
18	vllg. bed., Reg.	vllg. bed., Reg.		
19	bed.	bed.	bed.	bed.
20	bed., fein. Reg.	bed., fein. Reg.	dgl.	dgl.[1])

Anmerkungen.

[1]) Hier wurden die Beobachtungen (von Hrn. Leta) leider unterbrochen, so dass wir für die Folgezeit bis zum 3. Oct., wo sich, in den Posten zurückgekehrt, die Beobachtungen wieder selbst aufnehmen konnte, keine meteorologischen Daten haben.

October.

Datum.	Barometer.								Thermometer No. 1.								Thermometer No. 2.							
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
5				397.26	396,56	396,39	397,12	397.12				10.5	11,4	11,4	4,8	4,0				10,1	11.4	11.2	4.4	3,8
6	397,10	397.03	396,93	396.56	396.40	396,28	395.53	395.23	2.7	4.0	7,9	12.0	12,6	12,0	11,9	12.0	2,2	3.9	7,7	11.8	12,6	12.0	11.6	12,0
7	393.59	393,34	393.93	394,49	394,94	394,94	398.19	398.44	12.0	11,7	11,4	11.0	11,6	11,5	6,7	3,0	11,8	11.3	11,3	10,8	11,5	11,4	6,4	2,5
8	398.33	398.33	396.86	395.23	394,46	394,17	393,71	393,78	— 0,3	0.8	4,1	3,0	3,5	3,3	2,3	2.2	— 0,8	0,5	3,8	4,8	3.2	3,1	2,0	1,8
9	394,66	394,38	394,78	393.13	393,09	393,19	396,09	396,13	0,6	0.7	2,2	3,9	4,3	5,0	— 0,4	— 1,2	0,2	0.3	2.0	3.5	4.1	4,8	— 0,8	— 1,6
10	396,43	396,11	393,59	394,16	394,36	394,54	396,29	396,44	— 3,6	— 2.1	1,0	4,0	2.0	2,8	— 2,1	0,0	— 4,0	— 2.3	0,6	3,9	1.6	2,5	— 2,3	— 6,2
11	398.21	398.22	398.43	397,91	397,36	397.38	397,77	397,72	— 4,8	— 4,2	1,0	5,5	7,0	7,6	0,3	0.0	— 5,0	— 4.6	0,6	5,2	6,8	7,5	0.2	— 0,2
12	396,96	396,62	396,97	396,27	395,78	395,70	395.74	395,60	— 1,3	— 1.6	2,0	6,1	7,2	7,8	3,1	5.5	— 1,8	— 2.0	1,7	5,8	7,0	7,5	4,9	5,3
13	394,29	394 06	393,83	392,90	392,10	392,16	394.06	394,36	3,2	2,9	5,5	10,3	9,4	9,9	4,8	3.9	3,0	2,6	5,3	10.1	9.3	9,7	4,6	3,5
14	394,40	394,24	394,22	394,10	393,90	394,06	396,36	396,68	— 1,8	— 2,4	— 2,1	— 1,0	— 0,4	— 1,0	— 2,4	— 3,0	— 2,0	— 2,8	— 2,5	— 1,3	— 0,7	— 1,0	— 2,9	— 3,4
15	397.00	396 93	396,34	395.09	394,39	394,22	393,86	393,88	— 4,2	— 3,9	— 2,2	0.8	1,1	1,0	— 1,2	— 1,4	— 4,6	— 4,2	— 2,2	0,6	0,6	0,6	— 1,6	— 1,7
16	394,94	394,02	394,33	394,87	394,66	394,69			— 4,6	— 4,9	— 3,8	— 3,0	— 2,0	— 1,6			— 5,0	— 3,2	— 4,2	— 3,2	— 2,3	— 1,9		
17	396,66	396,66	397,40	397,28	397,08	397,09	398,39	398,36	— 8,7	— 8,6	— 8,0	— 1,8	— 0,6	— 0,9	— 3,2	— 3,2	— 9,0	— 9 0	— 5,3	— 2,1	— 1,0	— 1,1	— 3,6	— 3,6
18	398,23	398,02	397,69	397,16	396,80	396,85	397,60	397,66	— 4,1	— 3,6	— 2,1	— 0 9	— 1,0	— 0,9	— 1,9	— 1,9	— 4,3	— 4,0	— 2,4	— 1,1	— 1,4	— 1,1	— 2,2	— 2,2
19	398,12	398,14	398,62	398,90	398,76	398,83	399,23	399,30	— 0,9	— 0.4	2,2	4,3	5,6	5,3	0,8	0,9	— 1,1	— 0,7	1,9	4,0	5,4	5,0	0,4	0,7
20	399,92	399,77	399,76	600,43	601,24	601,45	604,90	603,09	— 0,2	0,2	2,1	2.1	1,7	0,6	— 1,0	— 1,2	— 0,7	— 0,2	1,8	1,7	1,3	0,2	— 1,5	— 1,6
21	606,18	606,14	606,67	606,37	606,55	606,62	609,42	609,43	— 3,0	— 3,0	— 2,3	— 0,9	0,5	0,0	— 0,9	— 1,0	— 3,4	— 3,4	— 2,6	— 1,2	0,1	— 0,1	— 1,2	— 1,4
22	609,39	609,68	609,68	609,53	609,43	609,28		609,30	— 2,9	— 2,9	— 1,9	0,0	1,0	1,0		— 6,7	— 3,2	3.2	— 2,2	— 0,3	0,7	0,6		— 7,1
23	609,41	609,14	609,08	608,73	608,13	608,00	607,92	608,02	—10,0	—10,8	—6,0	— 0,8	0,5	1,3	— 5,5	— 6,0	—10,6	—11,2	— 6,2	— 1,0	0,2	0,9	— 6,0	— 6,3
24	607,78	607,41	607,52	607,26	606,31	606,29	606,63	607,15	— 9,0	— 9,1	—5,0	0,0	2,0	2,0	— 2,8	— 2,9	— 9,4	— 9,6	— 5,2	— 0,3	1,4	1,4	— 3,1	— 3,2
25	607,30	607,38	607,40	607,05	606,66	606,36		606,15	— 3,2	— 3,8	—0,9	1,0	1,3	1,6		0.6	— 3,6	— 4,0	— 1,1	0,6	1,1	1,2		0,3
26	605,97	605,88	606,03	606,21	606,20		607,52	607,69	0,5	0,5	0,5	0,8	1,0		0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5		0,2	0,2
27	608 31	608.37	608,87	608,93	608,64	608,66	608,73	608,73	0,8	0,2	0,9	1,0	0,8	0,3	0,0	— 0,1	0,3	— 0,1	0,3	0,6	0,4	0,1	— 0,4	— 0,3
28	607,37	607,50	607,32	606,84	606,37	606,35	606,29	606,33	— 0,8	— 0,9	—0,3	0,2	0,3	0,0 - 0,8[2]		— 1,5	— 1,0	— 1,2	— 0,8	— 0,2	0,0	— 0,3	— 1,0	— 1,8
29	605,97	605,98	606,09	606,21	603,99	603,89	606,30	606,28	— 1,8	— 1,8	—1,5	— 0,3	— 0,7	— 0,2	— 1,0	— 1,0	— 2,0	— 2,1	— 1,8	— 0,8	— 1,0	— 0,7	— 1,4	— 1,4
30	603,97	605,94	606,23	605,99	605,49	603,37	605,44	605,23	— 1,3	— 1,3	—0,1	2,0	1,0	1,0	— 1,3	— 2,0	— 1,8	— 1,7	— 0,7	1,2	0,3	0,2	— 1,8	— 2,3
31	604,43	604,26	604,17	603,42	602,85	602,62	600,92	600,58	— 2,7	— 2,6	—1,2	0,5	0,1	0,0	— 2,5	— 2,6	— 3,1	— 3,1	— 1,6	0,2	— 0,1	— 0,6	— 3,0	— 3,1

Datum.	Wind.				Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
3	WSW schw.	WSW schw.	NO schw.	NO schw.				htr., in der Luft Heerrauch[3].
6	st.	st.	SW mssg.	SW stk.	bew., Nmb., Heerrauch.	bew., Cir.-Cm., Heerrauch.	htr., Heerrauch.	htr. m. Cir.-Cm., in W Nmb.
7	SW s. stk.	SW s. stk.	NO schw.	NO mssg.	bew., Nmb.	thlw. htr., Cir.-Cm.	u. Nmb.	htr. m. Cm.
8	NO s. schw.	NO s. schw.	W schw.	W schw.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., Reg.
9	W stk.	W stk.	NO schw.	NO schw.	htr., in W Str.	htr., in W Cir., Cir.-Cm. u. Str.	htr. mit Str. und Nmb.	htr. mit Cm. und Cm.-Str.
10	SW mssg.	SW schw.	st.	st.	htr., gegen den Hr. hin Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	am Hr. htr. m. Cm, Str., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	bed.
11	SW mssg.	SW mssg.	NO schw.	NO s. schw.			htr., am Hr. Cm.	
12	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO schw.	vllg. htr.	htr. mit Cir.	htr. mit Heerrauch.	vllg. htr.
13	SSO schw.	SSO schw.	SW mssg.	SW mssg.	leicht bed., Neb.	htr. mit Heerrauch.	dgl.	htr. mit Heerrauch.
14	W stk.	W stk.	W stk.	W stk.	bew., thlw. htr., Cir., a. Hr. in O Nmb.	htr., am Hr. in O Nmb.	vllg. htr.	thlw. htr. m. Cir.-Cm. u. Nmb.
15	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW mssg.	SW mssg.	bew., Nmb.	vllg. htr.	dgl.	htr. mit wen. Cir.-Cm.
16	WSW stk.	WSW stk.			vllg. htr.[5]	htr., in W Str.	htr., in W Nmb.	htr. mit Cir.
17	W zml. stk.	W zml. stk.	W schw.	W schw.	htr., a. Hr. Nmb.[6]	htr., am Hr. Nmb.	htr., a. Hr. Cir.-Str.	htr. mit Cm.
18	W zml. stk.	W zml. stk.	WNW mssg.	WNW mssg.	htr., a. Hr. Nmb.	htr. m. Cir.-Cm. und Str.	thlw. htr., Nmb.	htr., a. Hr. in W Str.
19	W mssg.	W mssg.	st.	st.	thlw. htr., Str. und Cm.-Str.	bew., Nmb.	bew., Nmb., thlw. htr.	einf. bed., Schn., Neb.
20	SO schw.	st.	W schw.	W schw.	bew., Nmb.	dgl.	bew., Nmb.	bew., Nmb.
21	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	dgl.	bew., a. Hr. i. W htr.	bew., Nmb., thlw. htr.	einf. bed., Schn., Neb.
22	WSW mssg.	WSW mssg.		NNO schw.	einf. bed.	bew.	bew., Cm.-Str. u. Nmb., thlw. htr.,	htr. mit Cir.
23	WSW mssg.	WSW schw.	NNO schw.	NNO schw.	bew.		vllg. htr.	bew., Cm.-Str.
24	W s. schw.	NW s. schw.	NNO s. schw.	NNO s. schw.	vllg. htr.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	vllg. htr.
25	SSW schw.	SSW schw.		NNO s. schw.	dgl.	vllg. htr.	einf. bed., Neb.	htr. mit Cir.
26	SW schw.		SW schw.	SW schw.	einf. bed., Neb.		einf. bed., Neb., Schn.	einf. bed., Neb.
27	NNO mssg.	NNO mssg.	st.	st.	einf. bed., Neb., Schn.		einf. bed., Neb.	einf. bed., Neb., Schn.
28	NNO schw.	NNO schw.	W s. schw.	st.	einf. bed., Neb.		einf. bew.	einf. bed., Neb., nasser Schn.
29	WNW schw.	WSW schw.	SO s. schw.	SO s. schw.	einf. bew.		bew., Nmb.	bew., Nmb.
30	WSW schw.	WSW schw.	W s. schw.	st.	bew., Nmb.		einf. bew., Neb., Schn.	dgl.
31	st.	st.	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.		bew., Nmb., Schn.	dgl.
					bew., Nmb.	bew., Nmb., Schn.		dgl.

October.

Datum.	Thermometer No. 4.								Weingeist-Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN	9AN.	10AN.	6AM.	7AM	2AN	9AM
5				10,7	11,8	11,6	4,5	3,9												st.
6	2.3	4,0	7,9	12,0	12.8	12,0	11,9	12,1				11,5	12,0	11,4	11,2	11,6	NNO schw.	NNO schw.	st.	st.
7	12,0	11,7	11.5	11,1	11,8	11,7	6,4	2,6	11.4	11,1	11,1	10,8	11,4	11,3	6,0	2,6	SW s. stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	SW s. stk.
8	– 0,8	0,7	4,0	4,9	3,3	3.2	2,1	2,0	– 1,0	0,4	3,5	4,5	3,0	3,0	2,0	1,8	NO schw.	NO schw.	st.	st.
9	0,3	0,4	2,1	3,8	4,2	5,0	– 0,8	– 1,6	0,0	0,1	2,0	3,7	4,0	4,6	– 0,9	– 1,5	W zml. stk.	W zml. stk.	W stk.	W stk.
10	– 4,0	– 2.2	0,9	4,0	1,9	2,6	– 2,3	0,0	– 4,0	– 2,5	0,5	3,5	1,8	2,3	– 2,4	– 0,6	NO schw.	NO schw	st.	st.
11	– 5,0	– 4,5	0,9	5,3	7,1	7,8	0,2	0,0	– 5,0	– 4,5	0,1	4,9	6,5	7,0	0,0	– 0,2	NO schw.	NO schw.	st.	SW msg.
12	– 1,8	– 2,0	1,9	6,0	7,1	7,6	3,0	5,4	– 1,8	– 2,0	1,5	5,5	6,6	7,0	4,6	5,0	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	NO s. schw.
13	3,0	2,8	5.3	10.3	9,4	9,9	4,8	3,7	2,9	2,3	5,0	9,8	8,9	9,1	4,2	3,5	NO s. schw.	NO schw.	NO schw.	SSO schw.
14	– 1,9	– 2,8	– 2,3	– 1,2	– 0,5	– 0,8	– 2,8	– 3,2	– 2,0	– 2,7	– 2.2	– 1.1	– 0,6	– 1,0	– 3,0	– 3,3	W msg.	W zml. stk.	W stk.	W stk.
15	– 4,5	– 4,1	– 1,9	0,6	0,9	0,9	– 1,5	– 1,6	– 4,7	– 4,2	– 2,2	0,8	0,9	0,6	– 1,4	– 1,7	SW zml. stk.	SW msg.	st.	SW zml. stk.
16	– 4,9	– 5,0	– 4,0	– 3.1	– 2,1	– 1,8			– 4,9	– 5,0	– 3,9	– 3,0	– 2,0	– 1,6			WSW msg.	WSW msg.	WSW msg.	WSW stk.
17	– 9,0	– 9,0	– 5.1	– 2,0	– 0,9	– 1,0	– 3.6	– 3.4	– 8,7	– 8,5	– 5,1	– 2,0	– 0,9	– 1,0	– 3,6	– 3,5	NO schw.	NO schw.	st.	W zml. stk.
18	– 4,4	– 3.9	– 2,2	– 1,0	– 1,2	– 1,0	– 2,1	– 2,1	– 4,4	– 4,0	– 2,2	– 1,0	– 1,1	– 1,0	– 2,2	– 2,3	WNW msg.	WNW msg.	W zml. stk.	W zml. stk.
19	– 1,0	– 0,5	2,1	4.2	5.5	5,1	0,6	0,9	– 1,2	– 0,9	1,9	3,9	5,2	4,9	0,4	0,5	WNW schw.	NNW schw.	NW msg.	W msg.
20	– 0,6	0,0	1,9	1,8	1,5	0,3	– 1,3	– 1,6	– 0,6	0.1	1,7	1,7	1,4	0,1	– 1,3	– 1.6	st.	NO schw.	st.	N msg.
21	– 3,2	– 3,2	– 2,5	– 1,0	0.3	0,0	– 1,1	– 1,2	– 3.2	– 3.2	– 2,3	– 0,9	0,4	0.1	– 1,2	– 1,4	WNW msg.	W msg.	WSW msg.	WSW msg.
22	– 3,1	– 3.1	– 2,1	0,0	0,9	0,9		– 7,1	– 3,1	– 3,1	– 2.0	0,0	1,0	0,9		– 6,9	W schw.	W msg.	W msg.	WSW msg.
23	–10,5	–11,2	– 6,0	– 0,8	0,4	1,0	– 6,0	– 6,1	–10,0	–10,7	– 5,8	– 1,0	0,2	0,9	– 5,8	– 6,0	NNO schw.	NNO schw.	st.	WSW msg.
24	– 9,3	– 9,6	– 5,1	0,0	1,5	1,5	– 2,9	– 3,0	– 9,0	– 9,1	– 5,3	– 0,2	1,2	1,2	– 3,0	– 3,1	NNO schw.	NNO schw.	st.	W schw.
25	– 3,5	– 4,0	– 1,0	0,8	1,3	1,4		0,4	– 3,6	– 4,0	– 1,1	0,5	1,1	1,1		0,1	NNO s. schw.	NNO s. schw.	st.	sSW schw.
26	0,2	0,2	0,2	0,6	0,7		0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,6	0,7		0,1	0,2	SW s. schw.	SW schw.	SW schw.	SW schw.
27	0,5	0,0	0,6	0,8	0,4	0,1	– 0,1	– 0,2	0.2	– 0,1	0,4	0,8	0,4	0,1	– 0,3	– 0.6	st.	st.	st	NNO msg.
28	– 1,0	– 1,1	– 0,5	0,0	0,0	– 0,1	– 1,0	– 1,8	– 1,0	– 1,1	– 0,8	0,0	0,0	– 0,2	– 1,0	– 1,9	st.	st.	NNO schw.	NNO schw.
29	– 2,0	– 2,0	– 1,8	– 0,7	– 1,0	– 0,6	– 1,3	– 1,3	– 2,0	– 2,1	– 1,9	– 0,6	– 1,0	– 0,6	– 1,3	– 1,4	SW msg.	SW msg.	NW schw.	NW schw.
30	– 1,8	– 1,7	– 0,7	1,4	0,3	0,2	– 1,8	– 2,2	– 1,8	– 1,8	– 0,3	2,0	1,0	0,6	– 2.0	– 2,3	st.	st.	st.	WSW schw.
31	– 3,0	– 3,0	– 1,6	0,4	0,1	– 0,4	– 2,8	– 3,1	– 3,0	– 3,0	– 1,6	0,3	0,1	– 0,2	– 2.8	– 3.2	st.	NNO s. schw.	st.	NO s. schw.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
5	htr. mit Heerrauch, in W Nmb.		htr. mit Heerrauch.	htr. mit Heerrauch.
6	htr. mit Cir. und Cir.-Cm.	bew., Cir.	bew., thlw. htr., Reg.	bew., thlw. htr.
7	htr. mit Cm.	htr. mit Cm.	htr.	
8	einf. bed., Reg.	einf. bed.	einf. bed.	
9	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	htr.	
10	einf. bed., üb. dem Fl. Neb., Schn.[4]	htr., am Hr. Cm.-Str.	htr., in W Str.	
11	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
12	htr. mit Heerrauch.	htr. mit Heerrauch.	bew.	
13	htr. m. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	bew., Nmb.	dgl.	
14	htr. mit wen. Cir.-Cm.	htr. mit Cm.	htr.	
15	bew., Nmb.	bew., Nmb.	bew., Schn.	
16	htr. mit Cm.	htr. mit Cm.		
17	htr. mit Cm.-Str.	thlw. htr., in W Nmb.	htr.	
18	bew., Nmb., Schn., thlw. htr.		htr., am Hr. in W Nmb.	
19	bew., Nmb.	bew., Nmb.	bew., Nmb.	
20	einf. bew., Schn., Neb.	bew., Schn.	einf. bew., Neb., Schn.	bew., Nmb., Schn.
21	bew., Cm. u. Cm-Str., thlw. htr.	bew., Nmb., thlw. htr.	bew., Nmb., thlw. htr.	bew., Nmb., thlw. htr.
22	bew., Cm. u. Nmb., thlw. htr.			vllg. htr.
23	htr. mit Cir.	htr. mit wen. Cir.	vllg. htr.	vllg. htr.
24	dgl.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit wen. Cir.
25	einf. bed., Neb.	einf. bed., Neb.		einf. bed., Neb.
26	einf. bed., Neb., Schn.		einf. bed., Neb., Schn.	
27	einf. bed., Neb., nasser Schn.		dgl.	
28	bew., Nmb.		bew., Nmb.	
29	dgl.		bew., Nmb., Schn.	bew., Nmb., kl. Schn.
30	bew., Nmb., thlw. htr.	bew., Nmb.	bew., Nmb.	
31	bew., Nmb.	dgl.	dgl.	

Anmerkungen.

[1]) Die Thermometer sind wiederum an die Stelle gebracht worden, wo sie vom 15. April bis zum 23. Mai 1833 sich befunden hatten (s. die Vorbemerk.).

[2]) Nach 3 Uhr wurden die Thermometer wiederum an die Stelle gebracht, wo sie vom 17. November 1832 bis zum 15. April 1833 gehangen hatten (s. die Vorbemerk.).

[3]) Eine Art Heerrauch erfüllte schon seit einigen Tagen die Luft; der Horizont war stets unklar; der Heerrauch nahm täglich zu.

[4]) Der erste Schnee, nass und in Flocken schmelzend.

[5]) In der Nacht hatte sich das erste Eis am Ufer gebildet, welches den Tag über liegen blieb.

[6]) Der in der Nacht ausgefallene Schnee blieb liegen, obgleich es nur eine sehr dünne Schneeschicht war.

November.

Datum.	Barometer. 6A M.	7A M.	9A M.	12A M.	2A N.	3A N.	9A N.	10A N.	Thermometer No. 1. 6A M.	7A M.	9A M.	12A M.	2A N.	3A N.	9A N.	10A N.	Thermometer No. 2. 6A M.	7A M.	9A M.	12A M.	2A N.	3A N.	9A N.	10A N.
1	398,44	398,30	398,42	398,20	397,93	397,97	398,72	398,84	– 5,0	– 4,3	– 2,3	0,4	0,6	0,0	– 2,3	– 3,0	– 5,4	– 4,7	– 2,6	0,0	0,0	– 0,5	– 2,7	– 3,5
2	600,07	600,01	600,19	600,09	600,00	600,02	600,85	600,90	– 7,0	– 7,2	– 3,3	0,4	0,4	0,5	– 6,9	– 8,0	– 7,7	– 7,9	– 3,8	– 0,1	– 0,1	0,0	– 7,2	– 8,3
3	602,47	602,34	602,83	602,71	601,93	601,83	600,14	599,59	– 7,4	– 7,5	– 5,0	0,0	0,5	0,5	– 3,3	– 2,8	– 7,8	– 8,0	– 5,6	– 0,7	– 0,1	– 0,2	– 3,8	– 3,4
4	593,60	594,73	594,43	592,90	591,66	591,32	591,48	591,48	– 2,0	– 1,1	0,0	1,9	2,8	2,4	1,0	1,0	– 2,4	– 1,5	– 0,5	1,3	2,1	1,8	0,5	0,3
5	591,98	592,44	593,14	593,48	593,74	594,32	595,96	596,27	0,1	0,1	0,2	1,0	– 0,2	– 0,7	– 6,0	– 6,8	– 0,3	– 0,3	– 0,1	0,6	– 0,7	– 0,9	– 6,4	– 7,1
6	597,50	597,37	597,83	597,69	596,94	596,73	596,22	596,20	–10,1	–10,8	– 9,0	– 2,3	– 2,0	– 2,2	– 5,2	– 5,4	–10,6	–11,2	– 9,4	– 3,0	– 2,6	– 2,7	– 5,7	– 5,8
7	598,61	599,02	600,44	601,43	601,75	602,05	603,30	603,70	– 2,2	– 3,2	– 2,9	– 2,8	– 2,9	– 2,9	–10,5	–11,3	– 2,7	– 3,6	– 3,2	– 3,2	– 3,4	– 3,3	–11,0	–11,7
8	601,81	601,73	601,34	600,39	599,66	599,63	600,64	600,88	–10,0	– 9,3	– 6,0	– 2,8	– 2,0	– 3,0	– 6,2	– 7,0	–10,4	– 9,8	– 6,2	– 3,6	– 2,5	– 3,6	– 6,6	– 7,3
9	601,76	601,95	601,72	601,41	600,90	600,66	599,67	599,60	–10,5	–11,0	–10,5	– 9,2	– 9,0	– 9,5	–10,3	–10,3	–11,0	–11,5	–11,0	– 9,7	– 9,6	–10,0	–10,7	–10,8
10		598,05	598,08	597,53	597,87	598,16	599,31	599,38		–12,1	–12,5	–10,3	–10,0	–10,4	–13,0	–13,3		–12,8	–13,1	–10,7	–10,4	–10,8	–13,7	–14,0
11	599,01	599,00	598,90	598,39	598,16	598,23	597,53	598,00	–14,0	–14,7	–14,1	–12,1	–11,3	–11,1	–14,5		–14,7	–15,2	–14,6	–12,6	–11,8	–11,6	–15,1	–16,0
12	596,84	596,63	596,69	596,12	595,52	595,53	595,26	594,85			–14,8	–13,1	–12,9	–13,0			–16,5	–16,6	–15,2	–13,7	–13,3	–13,6	–16,1	–16,6
13	594,62	594,57	595,09	595,12	595,14	594,45	596,84	596,78				–13,5	–11,9	–12,0	–14,3	–14,5	–17,0	–17,0	–16,0	–14,0	–12,4	–12,5	–15,0	–15,0
14		597,00	597,24	596,93	596,78	596,79		597,65		–14,8	–13,4	–11,0	–10,0	–10,0		–10,8		–15,2	–14,0	–11,5	–10,5	–10,6		–11,1
15	598,31	598,46	599,10	599,03	598,64	598,68	599,38	599,38	–12,0	–11,9	–10,6	– 9,4	– 7,5	– 7,5	– 9,7	–10,0	–12,6	–12,4	–11,0	– 9,8	– 7,9	– 8,0	–10,2	–10,4
16	600,03	600,27	600,24	599,83	599,70	599,86	600,48	600,44	–10,4	–10,4	– 8,9	– 6,9	– 5,9	– 6,0	– 7,7	– 7,9	–10,8	–10,9	– 9,3	– 7,3	– 6,2	– 6,3	– 8,0	– 8,3
17	601,43	601,78	602,31	602,31	602,47	602,49	603,82	603,88	– 5,5	– 6,0	– 5,0	– 3,8	– 3,0	– 3,0	– 7,5	– 7,9	– 6,0	– 6,4	– 5,3	– 4,2	– 3,6	– 3,3	– 8,0	– 8,3
18	602,92	602,81	602,64	602,18	601,67	601,72	602,00	601,97	– 7,8	– 8,0	– 8,4	– 5,2	– 4,4	– 4,6	–12,8	–13,4	– 8,2	– 8,4	– 8,8	– 5,9	– 4,9	– 5,2	–13,4	–13,9
19	601,99	602,20	602,31	602,07	602,15	602,09	602,82	602,85	–15,0	–14,4	–10,9	– 7,2	– 5,0	– 5,1	– 9,5	–11,0	–15,3	–15,0	–11,4	– 7,8	– 5,4	– 5,6	–10,1	–11,7
20	602,46	602,62	602,35	601,42	600,33	600,28	599,26	599,07	–15,0		–14,8	– 7,5	– 6,1	– 6,1	–11,0	–10,4	–15,1	–16,8	–15,3	– 8,3	– 7,0	– 7,0	–11,4	–10,8
21	396,41	593,98	595,92	594,82	594,51	594,51	595,40	595,69	– 7,0	– 7,0	– 6,0	– 5,0	– 5,0	– 5,3	– 4,8	– 4,9	– 7,4	– 7,3	– 6,7	– 5,5	– 5,5	– 5,8	– 5,0	– 5,2
22	598,04	598,74	599,51	600,16	600,77	601,04			– 5,6	– 6,9	– 8,5	– 7,9	– 8,5	– 8,5			– 3,9	– 7,2	– 9,0	– 8,3	– 9,3	– 9,3		
23	604,12	604,34	604,84	604,85	604,82	604,86	606,44	606,64			–15,0						–16,2	–16,2	–13,6	–13,0	–11,9	–12,3	–14,4	–15,6
24	606,72	606,81	606,98	606,97	607,09	607,12	607,53	607,52									–17,4	–17,4	–16,1	–13,2	–12,0	–11,6	–19,0	–20,6
25	606,87	606,87	606,92	606,68	606,57	606,71	607,74	607,97									–21,4	–21,4	–17,8	–12,7	–11,6	–12,0	–13,3	–12,8
26	608,09	608,29	608,67	608,60	608,29	608,37											–14,0	–14,2	–16,9	–11,2	– 9,3	–10,1		
27	606,60	606,73	606,91	606,47	605,86	605,89	605,88	605,80									–15,8	–12,7	–10,8	– 5,6	– 5,3	– 6,5	–14,6	–14,7
28	604,36	604,51	604,43	604,04	603,60	603,36	602,24	602,12									–17,0	–16,4	–14,6	– 8,9	– 8,2	– 8,3	– 6,2	– 6,4
29	600,49	600,35	600,76	600,89	600,76	600,80	601,35	601,94									– 8,0	– 8,4	– 8,4	– 8,7	– 9,1	– 9,8	–14,1	–14,3
30	602,17	602,45	602,13	601,53	601,39	601,42	601,28	601,35									–18,2	–20,8	–18,9	–15,3	–13,0	–13,6	–21,1	–22,4

Datum.	Wind. 6A M.	7A M.	9A M.	12A M.	2A N.	3A N.	9A N.	10A N.	Zustand der Atmosphäre. 6A M.	7A M.	9A M.
1	st.	st.	NW schw.	WSWmssg.	WSWmssg.	WSWmssg.	W mssg.	W mssg.	bew., Nmb.		bew., Nmb.
2	st.	NW schw.	WSWmssg.	WSWmssg.	WSWmssg.	WSWmssg.	NNO schw.	N mssg.	htr., in W Str.		htr., am Hr. Str.
3	N schw.	NNO schw.	NNOs.schw.	WSWschw.	SWs.schw.	SWs.schw.	NNO schw.	NNO schw.	vllg. htr.		vllg. htr.
4	NNO schw.	NO schw.	NO s. schw.	st.	NO s. schw.	NO s.schw.	WSWs.schw.	WSWschw.	bew., Nmb.		bew., Nmb.
5	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	WSWmssg.	WSWmssg.	NNOs.schw.	NNO schw.	bew., Nmb., Schn.		bew., Nmb., Schn.
6	NNO mssg.	NNO mssg.	NNO mssg.	st.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	vllg. htr.	htr., in S Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str
7	W stk.	W stk.	W stk.	WNW zml. stk.		WNWmssg.	NNO mssg.	NNO mssg.	bed., Schn., Purga.		bed., Schn., Purga.
8	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	ONOs.schw.	NO s schw.	W mssg.	W zml. stk.	W zml. stk.	einf. bew.		einf. bew., Schn.
9	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	vllg. htr.	htr. mit wen. Cir.-Str. am Hr.	
10		W mssg.	W mssg.	W zml. stk.	W stk.	W stk.	W stk	W zml. stk.		htr. m. Cir.-Str.	
11	W zml. stk.	W zml. stk.	W mssg.	W stk.	W stk.	W stk.	W mssg.	W mssg.	htr., am Hr. in SW Str. [10])		vllg. htr.
12	W zml. stk.	NW mssg.	W zml. stk.	W stk.	W stk.	W stk.	W mssg.	W mssg.	vllg. htr.		vllg. htr.
13	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W stk.	W stk.	W stk.	N schw.	N schw.	htr., in SW wen. Str.		htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
14		NW schw.	W mssg.	W mssg.	W zml. stk.	W zml stk.		NW mssg.		htr., i. SW wen. Str.	vllg. htr.
15	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	N mssg.	N mssg.	htr., am Hr. Str.	htr. mit Cir. u. Str.	leicht bed., thlw. htr.
16	NW mssg.	W mssg.	W mssg.	W stk.	W stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml stk.	htr., am Hr. bew.	htr., am Hr. Str.	dgl.
17	W stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W stk.	W zml. stk.	W zml.stk.	st.	W schw.	bew., Nmb., in O htr.	bew., Nmb., thlw. htr.	bed., thlw. htr.
18	W mssg.	W mssg.	W s. schw.	W schw.	W schw.	W schw.	st.	N schw.	htr., am Hr. Str.	htr., am Hr. Str.	htr. m. Cir.-Str.
19	N schw.	N schw.	W schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	st.	st.	vllg. htr.	htr., in SW am Hr. wen. Cir.-Str.	htr., in S W Cir.-Str.
20	N schw.	N schw.	st.	W mssg.	W schw.	W schw.	NNO schw.	NNO schw.	dgl.	htr., in NO a. Hr. Str.	vllg. htr.
21	st.	st.	st.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	SW s. schw.	SW mssg.	einf. bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.	leicht bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.	
22	SW zml. stk.	SW stk.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW mssg.	SW mssg.			leicht bed., Schn.	bed., Neb., Schn., Purga.	bew., Cir. u. Nmb., thlw. htr.
23	SW schw.	NW schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	W mssg.	W mssg.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
24	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	st.	st.	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.		htr., i. SW a. Hr. Cir.-Str.
25	WNW s. schw.	ONOs.schw.	st.	W zml. stk.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	st.	htr., in SW Str	htr. mit Cir., um den Md. ein Kr.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.
26	W schw.	W schw.	N s. schw.	W mssg.	W mssg.	W schw.			htr., in W Cir.-Str.		
27	NNO schw.	W schw.	W mssg.	W schw.	W schw.	W s. schw.	W s. schw.	st.	bew., Cir. u. Cir.-Str., thlw. htr.	htr. mit Cir., a. Hr. Nmb.	htr. mit Cir. bew., Cir. und Str.
28	N s. schw.	st.	st.	W mssg.	W s. schw.	W s. schw.	NO mssg.	O zml. stk.	htr., in W Cir.	htr., in N a. Hr. Str.	
29	O mssg.	O mssg.	st.	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	W zml. stk.	W zml. stk.	bew., Nmb.	bew., Nmb., thlw. htr.	htr., mit Cir.-Cm. bed., Schn., Neb.
30	NW s. schw.	st.	W schw.	W mssg.	W mssg.	W schw.	st.	st.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.

November.

Datum.	Thermometer No. 4.								Weingeist-Thermometer.								Minimum-Thermometer.							
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	− 5,1	− 4,7	− 2,6	0,0	0,1	− 0,2	− 2,6	− 3,1	− 5,0	− 4,7	− 2,6	0,3	0,3	− 0,3	− 2,9	− 3,2								
2	[1]	− 7,8	− 3,7	0,0	0,0	0,1	− 7,1	− 8,4	− 7,4	− 7,5	− 3,6	0,5	0,1	0,1	− 7,0	− 8,0								
3	[1]	− 8,0	− 5,5	− 0,7	0,0	− 0,1	− 3,7	− 3,0	− 7,6	− 7,5	− 5,3	− 0,3	0,6	0,1	− 3,7	− 3,1								
4	− 2,2	− 1,3	− 0,2	1,5	2,3	2,0	0,8	0,8	− 2,5	− 1,6	− 0,5	1,3	2,3	2,0	0,5	0,5								
5	0,0	0,0	0,1	0,9	− 0,5	− 0,9	[1]	[1]	− 0,2	− 0,3	0,0	1,0	− 0,7	− 1,0	− 6,1	− 7,0								
6	[1]	−11,1	− 9,5	− 3,1	− 2,4	− 2,5	− 5,6	− 5,6	−10,1	−10,8	− 9,0	− 2,5	− 2,0	− 2,5	− 5,4	− 5,8								
7	− 2,6	− 3,5	− 3,0	− 3,1	− 3,1	− 3,1	−11,0	−11,8	− 2,5	− 3,4	− 3,0	− 2,8	− 2,8	− 3,0	−10,3	−11,0								
8	−10,2	− 9,8	− 6,1	− 3,2	− 2,1	− 3,6	− 6,4	− 7,4	− 9,9	− 9,2	− 6,0	− 3,0	− 1,8	− 3,0	− 6,3	− 7,2								
9	−11,0	−11,4	−11,0	− 9,7	− 9,5	−10,0	−10,8	−10,8	−10,5	−11,0	−10,4	− 8,9	− 8,8	− 9,3	−10,3	−10,3								
10		−12,8	−13,0	−10,6	−10,2	−10,8	−13,6	−14,0		−12,0	−12,1	− 9,9	− 9,6	−10,2	−13,0	−13,3								
11	−14,5	−15,0	−14,6	−12,5	−11 6	−11,5	−15,0	−16,0	−14,0	−14,4	−13,8	−11,9	−11,0	−10,8	−14,2	−15,0								
12	−16,5	−16,6	−15,1	−13,7	−13,1	−13,5	−15,9	−16,6	−15,6	−15,7	−14,2	−12,8	−12,3	−12,7	−15,3	−15,7								
13	−17,0	−17,0	−16,0	−13,9	−12.2	−12,3	−14,9	−15,1	−16,0	−16,0	−15,0	−13,0	−11,5	−11.6	−14,2	−14,4								
14		−15,1	−14,0	−11,3	−10,3	−10,5		−11,0		−14,3	−13,1	−10,8	− 9,8	−10,0		−10,7								
15	−12,4	−12.1	−11,0	− 9,7	− 7,8	− 8,0	−10,0	−10,3	−12,0	−11,8	−10,4	− 9,0	− 7,4	− 7,5	− 9.8	−10.0								
16	−10,8	−10,9	− 9,1	− 7,1	− 6,0	− 6,1	− 8,0	− 8,2	−10,4	−10,4	− 8,9	− 6,8	− 5,9	− 6,0	− 7,9	− 8,0								
17	− 5,9	− 6,2	− 5,1	− 4,0	− 3,1	− 3,1	− 8,1	− 8,3	− 5,9	− 6,1	− 5,0	− 3,9	− 3,1	− 3,2	− 7,8	− 8,0								
18	− 8.1	− 8,3	− 8,8	− 5,9	− 4,8	− 5,1	−13,4	−14,0	− 7,8	− 8,0	− 8,4	− 5,1	− 4.3	− 4.9	−12,4	−13,0	− 9,0	− 9 1	−10,0	− 7,1	− 6,0	− 6,3	−14 0	−14,5
19	−13,4	−13,0	−11,3	− 7,8	− 5,1	− 5,3	−10,1	−11,9	−14,4	−14,0	−10,9	− 7,2	− 5,0	− 5.2	− 9,7	10,9	−16,0	−15,2	−12.2	− 9,0	− 6.7	− 6.8	−11,0	−11,9
20	−14,9	−16,8	−15,3	− 8,2	− 7,0	− 7,0	−11,4	−10,9	−14,3	−13,7	−14,3	− 7,5	− 6,4	− 6,3	−10,7	−10,1	−16,0	−16,9	−15,3	− 9,5	− 8,5	− 8,1	−12,0	−11,8
21	− 7,4	− 7,3	− 6,7	− 5,4	− 5,5	− 5,8	− 5,0	− 5,0	− 7,0	− 7,0	− 6,0	− 4,9	− 5,0	− 5,3	− 5,0	− 5,0	− 8,5	− 8,4	− 7,9	− 6,2	− 6,7	− 6,9	− 6,0	− 6,0
22	− 5,9	− 7,1	− 9,0	− 8,2	− 9,2	− 9,2			− 5,9	− 6,8	− 8,2	− 7,3	− 8,4	− 8,6			− 7,0	− 8,0	− 9,8	− 8,9	− 9,6	−10,0		
23	−16,0	−16,1	−15,6	−13,0	−11,9	−12,1	−14,3	−15,7	−13,7	−15,7	−14,8	−12,0	−11,0	−11,3	−13,7	−14,3	−16,9	−16 8	−16,0	−13,1	−12,6	−12,9	−15,0	−15,7
24	−17,4	−17,4	−16,0	−13,0	−12.0	−11,6	−19,1	−20,8	−16,4	−16,4	−14,9	−12,2	−11,2	−11,0	−17,9	−19,0	−18,0	−18,1	−16,3[4]	−14 8	−12,6	−12,6	−19,5	−20,0
25	−21,4	−21,4	−17,8	−12,6	−11,5	−12,0	−13,2	−12,8	−20,7	−20,7	−16,8	−12,0	−10,9	−11,2	−12,8	−12,0	−21,6	−21,6	−18,9	−14,8	−12,9	−12,7	−14,0	−14
26	−14,0	−14,2	−16,9	−11,1	− 9,5	−10,0			−13,2	−13,6	−15,4	−10.3	− 9,1	− 9,4			−14,8	−15,0	−17,6[5]	−12,1	−10,9	−11,0		
27	−16,0	−12,6	−10,8	− 5,5	− 5,3	− 6,5	−14,8	−14,9	−15,5	−12,0	−10,1	− 5,0	− 4,8	− 6,0	−13,9	−14,0	−16,1	−13,1	−11,8[6]	− 7,0	− 6,8	− 7,8	−13,5	−13,7
28	−17,1	−16,2	−14,5	− 8,9	− 8,2	− 8,4	− 6,1	− 6,2	−15,9	−15,3	−13,8	− 8,2	− 8,0	− 8,0	− 6,0	− 6,1	−17,3	−17,0	−15,5[7]	−10,0	− 9,5	− 9,2	− 7,1	− 7,2
29	− 8,0	− 8,4	− 8,4	− 8,8	− 9,1	−10,0	−14,2	−14,5	− 7,8	− 8,0	− 8,0	− 8,1	− 8,7	− 9,4	−13,4	−13,5	− 9,0	− 9,5	− 9,5[8]	−10,0	−10,2	−11,0	−13,0	−13,3
30	−18,2	−21,0	−19,0	−15,2	−15,0	−15,5	−21,2	−22,5	−17,0	−19,0	−17,1	−14,0	−13,5	−14.2	−20.0	−20,7	−18,8	−21 0	−19,0	−15,9	−15,5	−16,1	−22 0	−22 4

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				
	12AM.	2A N.	3A N.	9A N.	10A N.
1	bew., Nmb.	bew., Nmb.		bew., Nmb., thlw. htr.	htr., am Hr. bew.
2	thlw. htr., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	htr., am Hr. Cir.-Str.		vllg. htr.	
3	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.		htr.	
4	bew., Nmb.	bew., Nmb., Reg.		bew., Nmb.	
5	dgl.	bew., Nmb., Schn.		vllg. htr.	
6	htr. m. Cir.	htr. mit Cir.		htr.	
7	htr., am Hr. Cir.-Str.	htr. mit Cm.-Str.		vllg. htr.	
8	einf. bew., Schn.	leicht bed., Schn.	bew., Nmb., Schn.	htr. m. Cir.-Str.	htr., d. Hr. bew.
9	htr. mit Cm.	leicht bew.	leicht bew.	leicht bew.	
10	htr. m. Cir.-Str. und Cir.-Cm., um die S. ein gr. Hof.			vllg. htr.	
11	htr., in SW wen. Cm.-Str.		htr. mit Cm.	dgl.	
12	htr. mit wen. Cir.-Cm. in S.			dgl.	
13	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit Cir.		htr.	
14	htr. mit wen. Cir.	htr. mit Cir.-Str.			htr.
15	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str. am Hr.		vllg. htr.	
16	htr. mit Cir.-Cm. und Cir.-Str.	htr. mit Cm.	bed., Nmb.	htr., der Hr. bew.	
17	htr. m. wen. Cir.-Str.	htr. m. Cir. u. Nmb.	htr. m. Cir., in SW Nmb.	vllg. htr.	
18	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.	
19	vllg. htr.	htr. m. Cir., a. Hr. Cm.	htr. m. Cir., a. Hr. in NOC	dgl.	
20	htr. m. Cir.-Str.	htr. m. Cir.	htr. m. Cir., in SW a. Hr. Str.	leicht bed., um d. Md. ein gr. Hof.	leicht bed.
21	bed., Neb., Schn., Purga.			bed., Schn., Neb.	
22	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.	htr. m. Cir. und Cir.-Str.			
23	vllg. htr.	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.		vllg. htr.	
24	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.	dgl.		htr., in SW am Hr. Str.	
25	bed.	bed.	bed.	htr. mit Cir.	vllg. htr.
26	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.	vllg. htr.	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.		
27	htr. m. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.		htr. mit Cir.	htr., in N am Hr. Cir.-Str.	
28	bew., Nmb.	bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.		bed., Schn.	
29	bed., kl. Schn.	bed., Schn., Neb	bed., Schn.	leicht bed.	leicht bed., um d. Md. ein gr. Hof.
30	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.

Anmerkungen.

[1]) Das Thermometer war bereift.

[2]) Das Minimum der Temperatur während der Nacht wurde um 6 Uhr Morgens abgelesen; bisweilen war die Temperatur um 6 Uhr auch das Minimum für den Intervall zwischen 10 Uhr Abends und 6 Uhr Morgens.

[3]) Zwischen 7 und 9A, wohl bei Sonnenaufgang, war das Minimum −17,5.

[4]) Zwischen 7 u. 9A betrug das Minimum −20,3

[5]) Zwischen 7 und 9A gab es −21,1.

[6]) Zwischen 7 und 9A gab es −19,2

[7]) Ist keine Angabe für das Minimum-Thermometer zwischen 7 und 9A vorhanden, so heisst es, dass keine Depression der Temperatur nach 7 Uhr stattgefunden hat.

[8]) Zwischen 7 und 9A gab es −17,0.

[9]) Zwischen 7 und 9A gab es −10,0.

[10]) Am Morgen des 11. November war der Amur in seiner ganzen Breite gefroren, und im Laufe des Tages kamen die ersten gujakischen Nachen über das Eis gefahren.

December.

Datum.	Barometer. 6 A.M.	7 A.M.	9 A.M.	12 A.M.	2 P.N.	3 P.N.	9 P.N.	10 P.N.	Thermometer No. 2. 6 A.M.	7 A.M.	9 A.M.	12 A.M.	2 P.N.	3 P.N.	9 P.N.	10 P.N.	Thermometer No. 4. 6 A.M.	7 A.M.	9 A.M.	12 A.M.	2 P.N.	3 P.N.	9 P.N.	10 P.N.
1	601,04	600,80	600,96	599,33	598,34	598,24			−17,8	−16,4	−18,3	−13,0	−11,8	−11,6			−17,9	−16,2	−18,3	−13,0	−11,9	−11,6		
2	396,64	396,83	396,89	396,54	393,67	393,24	393,78	393,72	−20,2	−20,7	−19,4	−12,6	−11,6	−12,7	− 9,8	− 9,5	−20,2	−20,9	−19,3	−12,6	−11,5	−12,6	− 9,8	− 9,4
3	392,76	392,84	393,51	394,27	394,49	395,37	399,05	399,20	−10,0	−11,2	−12,4	−10,1	− 9,9	− 9,7	−11,8	−11,4	−10,0	−11,1	−12,1	−10,0	− 9,9	− 9,8	−11,8	−11,2
4	399,44	399,32	399,21	397,72	396,81	396,78	393,86	393,66	−18,5	−18,2	−17,6	−12,6	−12,0	−12,6	−12,2	−12,2	−18,5	−18,2	−17,8	−12,5	−12,0	−12,6	−12,0	−12,0
5	394,73	394,56	393,12	393,21	393,36	393,46	396,72	396,76	−13,0	−13,2	−13,2	−12,6	−13,2	−13,2	−17,4	−17,9	−13,0	−13,1	−13,0	−12,6	−13,0	−13,1	−17,5	−17,8
6	396,23	396,30	396,44	396,02	393,40	393,37	393,38	393,39	−19,4	−19,4	−18,4	−16,6	−15,8	−15,7	−19,2	−19,0	−19,2	−19,4	−18,2	−16,6	−15,8	−15,7	−19,2	−19,0
7	394,73	394,82	393,16	394,83		394,54	394,66	394,37	−19,8	−19,9	−19,3	−16,6		−17,1	−18,4	−18,2	−19,8	−19,9	−19,3	−16,6		−17,2	−18,3	−18,0
8	394,63	394,80	394,80	394,82	394,43	394,40	394,43	394,28	−18,6	−19,8	−18,3	−13,0	−13,0	−13,2	−19,3	−19,1	−18,6	−19,8	−18,3	−13,0	−14,8	−13,0	−19,3	−19,0
9	390,34	389,76	388,64	386,79	386,38	386,83	389,35	389,83	−13,3	−12,9	−11,4	− 7,1	− 9,8	−10,4	−10,2	− 9,8	−13,1	−12,8	−11,2	− 7,0	− 9,8	−10,3	−10,0	− 9,8
10	390,73		392,18	393,11	393,23	393,89	393,27	395,43	−13,0		−13,2	−13,2	−13,2	−13,9	−13,0	−15,1	−13,1		−13,2	−13,0	−13,0	−13,8	−14,8	−15,0
11	393,39	393,37	393,02	394,31	393,53	393,53	393,24	393,33	−16,0	−16,2	−16,6	−16,1	−16,4	−16,4	−17,8	−18,2	−16,0	−16,1	−16,6	−16,0	−16,2	−16,2	−17,8	−18,1
12	393,35	393,39	393,79	393,99	394,18	394,34	394,93	394,93	−20,4	−20,4	−19,4	−19,0	−18,8	−19,3	−21,3	−21,6	−20,3	−20,3	−19,3	−19,0	−18,8	−19,3	−21,2	−21,6
13	393,74	393,04	393,21	394,90	394,75	393,45	396,10	396,20	−23,4	−23,8	−23,5	−20,3	−19,6	−19,7	−20,0	−20,3	−23,4	−23,8	−23,3	−20,3	−19,6	−19,8	−20,1	−20,4
14	395,76	395,83	395,95	396,05	395,79	396,01	396,18	396,22	−17,0	−16,5	−15,6	−14,1	−13,9	−14,0	−16,9	−17,8	−17,0	−16,3	−15,6	−14,0	−14,0	−14,0	−17,0	−17,8
15	396,63	396,89	397,38	397,34	397,30	397,37	398,76	399,02	−20,4	−21,0	−19,5	−17,2	−14,9	−15,6	−21,3	−24,6	−20,3	−21,0	−19,4	−17,2	−14,9	−15,6	−21,5	−24,3
16		399,65	399,80	399,63	399,84	399,72	600,80	600,82		−25,6	−25,6	−21,2	−20,0	−20,1	−23,0	−25,4		−23,6	−23,6					
17	601,59	601,80	601,83	601,81	601,93	601,88	603,16	603,43	−26,4	−26,2	−26,5	−22,1	−22,3	−23,1	−25,2	−26,1							−25,1	−26,1
18	602,35	602,42	602,28	600,81	600,44	600,36	599,47	598,78	−25,0	−26,0	−24,6	−21,6	−20,5	−21,0	−23,2	−23,0	−23,1	−26,0	−24,6	−21,6	−20,5	−21,0	−23,2	−23,0
19	597,87	597,72	597,73	597,50	596,93	597,17	598,00	598,12	−23,7	−24,0	−23,7	−20,9	−20,4	−20,6	−22,6	−22,4	−23,7	−24,0	−23,8	−21,0	−20,4	−20,6	−22,6	−22,3
20	598,86	598,91	599,10	599,01	598,79	598,93			−25,0	−23,7	−22,6	−19,7	−18,8	−19,0			−25,0	−23,8	−22,6	−19,8	−18,8	−19,0		
21	599,76	599,92	600,26	600,30	600,90	600,53	601,45	601,32	−25,8	−26,2	−23,2	−20,9	−19,0	−19,4	−24,7	−24,7	−26,0	−26,4	−23,1	−21,0	−19,0	−19,5	−24,9	−25,0
22	601,83	601,89	602,13	602,20	601,81	602,03	602,32	602,47	−25,0	−25,3	−24,8	−22,1	−20,6	−20,4	−19,2	−19,0	[12]	−25,3	−24,8	−22,1	−20,7	−20,3	−19,1	−19,0
23		602,02	602,06	601,38	600,84	601,11	600,99	600,70		−16,6	−16,0	−14,2	−13,3	−13,0	−12,1	−11,6		−16,3	−16,0	−14,1	−13,2	−13,0	−12,0	−11,4
24	398,43	398,34	398,19	396,90	396,99	396,83	396,43	396,42	− 9,2	− 8,9	− 8,3	− 6,8	− 5,9	− 5,5	− 2,2	− 2,1	− 9,0	− 8,9	− 8,2	− 6,8	− 5,9	− 5,3	− 2,2	− 2,1
25	397,21	397,62	398,26	398,66	399,10	399,58	600,69	600,82	− 1,5	− 1,6	− 1,2	− 1,1	− 1,4	− 1,4	− 1,2	− 1,4	− 1,5	− 1,6	− 1,1	− 1,0	− 1,3	− 1,3	− 1,2	− 1,5
26	601,68	601,89	601,74	600,73	600,49	600,53	602,10	602,22	− 3,7	− 3,8	− 4,0	− 3,2	− 3,8	− 3,9	− 4,6	− 4,7	− 3,7	− 3,8	− 4,0	− 3,1	− 3,8	− 3,9	− 4,6	− 4,7
27	603,44	603,54	603,84	603,66	603,79	603,79	603,99	604,07	− 2,6	− 2,6	− 2,4	− 1,8	− 2,0	− 2,6	− 3,2	− 3,3	− 2,6	− 2,6	− 2,4	− 1,8	− 2,0	− 2,6	− 3,3	− 3,4
28	602,83	602,84	603,28	603,31	603,47	604,09	605,83	605,98	− 3,0	− 3,0	− 2,9	− 2,4	− 2,1	− 2,4	− 2,7	− 2,8	− 3,0	− 3,0	− 2,9	− 2,1	− 2,0	− 2,2	− 2,7	− 2,8
29		607,97	608,27	608,51	608,82	609,08	609,97	610,05		− 4,1	− 4,4	− 4,2	− 4,3	− 4,4	− 5,3	− 5,4		− 4,0	− 4,3	− 4,2	− 4,4	− 4,5	− 5,4	− 5,5
30	609,74	609,39	608,73	608,22	607,99	608,06	606,98	606,74	− 6,2	− 6,0	− 6,3	− 4,4	− 5,6	− 6,1	− 8,2	− 8,4	− 6,3	− 6,1	− 6,4	− 4,6	− 5,7	− 6,2	− 8,0	− 8,4
31	605,71	605,35	605,05	604,04	603,75	603,69	603,73	603,66	−11,9	−11,3	−11,0	− 9,4	− 8,7	− 9,6	−12,3	−13,2	−11,6	−11,3	−10,8	− 9,4	− 8,7	− 9,7	−12,2	−13

Datum.	Wind. 2 A.N.	3 A.N.	9 A.N.	10 A.N.	Zustand der Atmosphäre. 6 A.M.	7 A.M.	9 A.M.	12 A.M.
1	W schw.	W schw.			htr., am Hr. Cir.-Str.	htr. mit Cir., am Hr. Str.	bed., thlw. htr.	einf. bed.
2	O schw.	O mssg.	O s. schw.	O s. schw.	vllg. htr.		htr., am Hr. Cir.-Str.	htr. m. Cir.-Str.
3	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.		dgl.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.
4	st.	st.	W schw.	W mssg.	htr. mit Cir.		htr. m. Cir.	htr. mit Cir.-Str.[13]
5	N mssg.	NW schw.	W mssg.	W zml. stk.	htr., d. Hr. bew.		bed.	bed.
6	W mssg.	W mssg.	NW mssg.	NW mssg.	vllg. htr.		vllg. htr.	vllg. htr.
7		W mssg.	W mssg.	W mssg.	dgl.		dgl.	htr. m. wen. Cir.
8			NW s. schw.	N s. schw.	dgl.		htr., am Hr. in SW Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.
9	W zml. stk.	W stk.	W s. stk.	W s. stk.	bed., Schn., ub. dem Fl. Neb.			
10	W s. stk.	W s. stk.	W stk.	W stk.	einf. bed., sehr heftige Purga.		bed., Schn., üb. d. Fl. Neb.	
11	W stk.	W stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	bed., Purga.	bed., Purga.	einf. bed., s. heftige Purga.	bed., dazwischen thlw.
12	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	htr. mit Cir., d. Hr. bew.	htr. mit Cir., d. Hr. bew.	htr.	htr., s. heftige Purga.
13	W mssg.	W mssg.	W s. schw.	W s. schw.	vllg. htr.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir., d. Hr. bew.	htr. m. Cir.[14]
14	W mssg.	W mssg.	W schw.	W schw.	htr., d. Hr. bew.	bed., Schn., üb. dem Fl. Neb.	htr. mit Cir.	dgl.
15	W mssg.	W schw.	NW schw.	W schw.	htr., in SW am Hr. Str.	htr., am Hr. Str.	htr., gegen d. Hr. Cir.-Cm.	dgl.
16	W schw.	W schw.	W s hw.	W schw.			u. Cir.-Str.	thlw. htr., Cir., d. Hr. bew.
17	NO mssg.	NO mssg.	W mssg.	W mssg.		htr., am Hr. in SW Cir.-Str.	htr. m. Cir.-Str.	htr. m. Cir.-Str.
18	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	htr.	htr.	htr.	htr. m. wen. Wlk.
					vllg. htr.	vllg. htr.	htr., in NO am Hr. Cir.-Str.	htr.
19	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.				htr. mit Cir.
20	W mssg.	W mssg.			dgl.	dgl.	vllg. htr.	
21	W schw.	W schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.	vllg. htr.
22	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	dgl.	dgl.	htr. m. Cir. und Cir.-Str.	dgl.
23	W zml. stk.	W zml. stk.	W stk.	W stk.		dgl.	vllg. htr.	bed., Cir. u. Str.
24	N mssg.	N mssg.	N mssg.	N mssg.		bew., Nmb.	bew., Nmb.	
25	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	bed., Schn., Purga.		bed., Schn., Purga.	
26	NNO schw.	NNO schw.	N s. schw.	N schw.	bed., Schn., Neb.		bed., Nmb., kl. Schn.	
27	NO schw.	NO schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	bed., Schn.	bed.	bed., kl. Schn.	bed., Schn.
28	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg	NO mssg.	bew., Nmb.			bed., Schn.
29	N mssg.	N mssg.	st.	N s. schw.	bed., Schn.			dgl.
30	NW schw.	NW schw.	W mssg.	W schw.		bed.		dgl.
31	NW mssg.	NW schw.	W stk.	W stk.	bew.	bew.		bew.
					bed.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.	bed., Schn., Purga.

December.

Datum.	Weingeist-Thermometer.								Minimum-Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts	6AM.	7AM	9AM.	12AM.
1	−17,0	−15,4	−16,6	−12,2	−10,8	−10,5			−18,9	−17,0	−18,7[1]	−13,5	−12,8	−12,5			−21,0	NW schw.	NW schw.	NW schw	W
2	−18,3	−19,1	−18,0	−12,0	−10,9	−12,0	− 9,1	− 9.0	−20,3	−21,0	−20,0[2]	−13,3	−12,5	−13,8	−10.9	−10.2	−10.8	NW schw.	NW schw.	NW	NW
3	− 9,5	−10,2	−11,3	− 9.0	− 9,1	− 9,1	−11,0	−11,0	−10,8	−11,7	−13,0[3]	−10,6	−10,8	−10,7	−12.6	−12.0	−18.8	W schw.	W schw.	W schw.	W
4	−17.0	−17,0	−16,1	−11,8	−11,1	−11,6	−11,2	−11,3	−18.8	−18,8	−18,2[4]	−13,2	−12,5	−13,5	−12,9	−12,9	−13.9	NW s. schw.	NW s. schw	NW s.	W
5	−12,2	−12,5	−12,2	−11,8	−12,3	−12,5	−16,5	−16,9	−13,9	−14,0	−14,0	−13,3	−14.0	−14,1	−18,4	−18,5	−20,0	N mssg.	NNO mssg	W mssg.	N
6	−18,0	−18.0	−17,1	−15,3	−14,8	−14,9	−18,0	−17,8	−19,7	−19,7	−19.0[5]	−17,0	−16.2	−16,1	−19,7	−19.0	−20,0	NW zml stk.	NW zml stk.	NW mssg	NW
7	−18,3	−18,4	−18.0	−15,4		−15,7	−17,2	−17,0	−20,0	−20,0	−19,8[6]	−17,1		−17.4	−19,0	−18,8		W mssg.	W mssg.	W zml stk	W
8	−17,4	−18,3	−17,0	−14.0	−14,0	−14,3	−17,9	−17,6	−19.0	−20,0	−18,9		−15,8	−15,7	−15.9	−19.8	−19,2	−19.3	NW mssg	W schw.	W	NW
9	−12,7	−12,1	−10,9	− 6,0	− 9,0	− 9,7	− 9,7	− 9,1	−14,0	−13,7	−12,3		− 7,9	−10,6	−11,2	−10.9	−10.7		NO schw.	NO schw	NO	
10	[7]		−12.3	−12,0	−12.0	−12,9	−14,0	−14,0	[7]		−14,0		−13.8	−13,6	−14,5	−15,5	−15.5	−16.7	W sturm.		W sturm	W
11	−15,0	−15,0	−15,2	−14,6	−15,0	−15,0	−16,6	−17,0	−16,7	−16,9	−17,1		−16,3	−16,6	−16,8	−18.0	−18,2	−20,9	W s. stk.	W s. stk.	W s stk.	W
12	−19 0	−19,0	−18.0	−17,6	−17,4	−18,0	−20,0	−20,0	−20,9	−20,9	−19,6		−19,2	−19,1	−19,8	−21.6	−21.9	−23.2	W zml. stk.	W mssg.	W mssg.	W
13	−21,7	−22,0	−21,5	−18,8	−18,1	−18,2	−18,5	−18,7	−23,2	−23,8	−23,4		−20,4	−20,0	−20.1	−20.5	−20.6	−21.0	W mssg.	W mss	W schw	W
14	−16,0	−15,4	−14,8	−12.9	−12,9	−13.0	−16,0	−16,6	−17.3	−17,0	−16,4		−14,4	−14.6	−14,6	−17.6	−18,0	−21.0	W zml. stk.	W zml. stk	W zml stk	W
15	−19,0	−19,4	−18,0	−13,6	−13,9	−14,6	−20.0	−22,4	−20.4	−21.0	−20.0[8]		−17,8	−15,7	−16.2	−21.8	−24.0	−27.0	W schw.	W schw	W	W
16		−23,4	−23.1	−19,4	−18.4	−18,5	−23,0	−23,1		−23,5	−25.4[9]		−21,2	−20,0	−20.3	−23.0	−25.3	−28,3		st.	W schw	W
17	−24,3	−24.0	−24.3	−20,5	−20.8	−21,3	−23,0	−24,0	−26.1	−26,0	−26,4		−22,3	−22,3	−23.2	−25,0	−26.0	−26.3	NO mssg.	NO mss	NO	NO
18	−23,0	−23.3	−22,5	−19,5	−18.6	−19.1	−21,2	−21,0	−23,0	−25,6	−24.6		−21,8	−20.8	−21.0	−23.2	−23.2	−24.5	W mssg.	W mssg	W mss	W
19	−22,0	−22,0	−21.9	−19,0	−18,8	−19,0	−20,9	−20,6	−23,8	−24,0	−23.9[10]		−21.0	−20.8	−21.0	−22,8	−22,3	−23.0	W mssg.	W mssg.	W mss	W
20	−23,0	−21,8	−21,0	−18,1	−17,1	−17,6			−23,0	−23,5	−23,0[11]		−20,2	−19,2	−19,5			−26,6	W mssg.	NW mssg.	NW	W
21	−23,4	−24,0	−21,2	−19,0	−17,2	−18,0	−22,5	−22,8	−23,5	−26,1	−23.5		−21,4	−19,9	−20,0	−24,9	−25.0	−26,5	st.	st	st	W
22	−23,0	−23,0	−22.3	−20,1	−18.8	−18,6	−17,9	−17,6	−25,0	−25.1	−24,6		−22,1	−20,7	−20.6	−19.6	−19,2	−19,0	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw	W
23		−15,2	−14,9	−13.0	−12,2	−12,0	−11,1	−11,0		−17,0	−16,8		−14,9	−14.1	−14,0	−13.0	−12,5	−12,5		W zml stk	W zml stk	W
24	− 8.9	− 8,6	− 8,0	− 6,4	− 5,8	− 5,2	− 2,3	− 2,2	−10.1	−10,0	− 9,5		− 8.0	− 7,2	− 7.0	− 3 8	− 3,6	− 3,6	W zml. stk	N zml stk	N zml stk	N
25	− 1,6	− 1,6	− 1,2	− 1,0	− 1,2	− 1,4	− 1,3	− 1,5	− 3.0	− 3,0	− 2,9		− 2,6	− 3,0	− 3,0	− 2.9	− 3,1	− 5,0	O mssg.	O mssg.	NO schw.	NO
26	− 3,6	− 3.8	− 4,0	− 3,0	− 3,5	− 3,9	− 4,6	− 4,7	− 5,0	− 5,0	− 5.5		− 4,6	− 5,0	− 5,1	− 6.0	− 6.0	− 6,0	NNO mssg.	SO s. schw	N s. schw	SO
27	− 2,6	− 2.6	− 2,4	− 1,6	− 1,9	− 2,6	− 3,2	− 3,3	− 4.0	− 4,0	− 3,9		− 3,0	− 3.1	− 4,0	− 4,8	− 4 8	− 5,0	N s. schw.	N s schw.	NNO mssg.	NO
28	− 3,0	− 3,0	− 2,9	− 2.0	− 1,9	− 2,2	− 2,8	− 2,9	− 4,5	− 4.5	− 4.4		− 3,6	− 3.5	− 3,9	− 5.0	− 5.2	− 5,6	NO mssg.	NO zml stk	NO	NO
29		− 4,0	− 4.4	− 4,3	− 4 3	− 4,4	− 3,3	− 5,4		− 5,5	− 6.0		− 5,6	− 5,7	− 5,9	− 6,8	− 6,9	− 8,0		N	N	N
30	− 6,3	− 6,1	− 6.2	− 4,4	− 5.5	− 5,9	− 7,5	− 7,6	− 7,8	− 7,9	− 7,1		− 6,0	− 7.0	− 7,3	− 9,4	− 9,6		SW schw.	NW schw.	NW	NW
31	−11,0	−10,6	−10,3	− 8,8	− 8,3	− 9,3	−11,3	−12,0	−13,0	−12,6	−11,8		−10,0	− 9,7	−10,6	−13,0	−14,0		W stk.	W stk.	W stk.	W

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	3AN.	4AN.	10AN.
1	bed., Schn., ub. d. Fl. Neb.			
2	htr. m. Cir u. Cir.-Str.	bed., Cir.-Str., thlw. htr.	bed., Schn.	bed.
3	dgl.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.	vllg. htr.	vllg. htr.
4	htr. mit Cir.-Str.	bed.	bed.	bed.
5	bed.	bed., kl. Schn.	htr.	vllg. htr.
6	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.
7		htr., in SW a. Hr. Str.	dgl.	dgl.
8	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr., d. Hr. bew.	bed.
9	bed., Neb., Schn., kl. Purga.	bed., Purga.	einf. bed., heftige Purga.	
10	bed, dazwischen thlw. htr., s. heftige Purga.		htr.	
11	htr. mit Cir., d. Hr. bew., um die S. ein gr. Hof und zwei Nebensonnen.		htr. mit Cir., d. Hr. bew.	
12	htr., am Hr. Cir.	htr., am Hr. Cir.-Str.	vllg. htr.	
13	htr., am Hr. Cir.-Str.		htr. mit Cir.-Str.	
14	thlw. htr., Cir., d. Hr. bew.		vllg. htr.	htr. in SW a. Hr. Str.
15	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir. Str. am Hr.	dgl.
16	htr. m. wen. Wlk.	htr. m. wen. Wlk.	htr. mit wen. Wlk.	
17	htr.	htr.	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.	
18	vllg. htr.	htr., am Hr. in O Str.	vllg. htr.	
19	dgl.	vllg. htr.	dgl.	
20	dgl.	dgl.		
21	htr. mit Cir. und Cir.-Str.		vllg. htr.	
22	bed., Cir. und Str.		bed., Str. und Nmb.	
23	bed., Schn., kl. Purga.		bed., Schn., kl. Purga.	
24	bed., Schn., Purga.		bed., Schn., Purga.	
25	bed., Nmb., kl. Schn.		bed., Nmb., kl. Schn.	
26	bed., Schn.		htr., a. Hr. rings um Nmb.	bew., Nmb.
27	dgl.		bed., Schn.	bed., Schn.
28	dgl.		dgl.	dgl.
29	bed., Schn.	bed.	bew.	htr.
30	bew.	bew.	bed., kl. Schn.	
31	bed., Cir.-Str., ub. d. Fl. Purga.	bew., Cir.-Str.	bew., kl. Schn.	

Anmerkungen.

[1]) Zwischen 7 und 9h gab es −20.0.
[2]) Zwischen 7 und 9h gab es −21,5.
[3]) Zwischen 7 und 9h gab es −13.5.
[4]) Zwischen 7 und 9h gab es −19.2
[5]) Zwischen 7 und 9h gab es −20.1.
[6]) Zwischen 7 und 9h gab es −20.3.
[7]) Das Thermometer war verschneit.
[8]) Zwischen 7 und 9h gab es −22.8.
[9]) Zwischen 7 und 9h gab es −26.9.
[10]) Zwischen 7 und 9h gab es −24,5.
[11]) Zwischen 7 und 9h gab es −24.3.
[12]) Das Thermometer war bereift
[13]) Gegen ½12h war die Sonne von einem grossen Hof umgeben, mit zwei Nebensonnen und dem Beginne zweier Bogen, welche den Hof in den Nebensonnen berührten.
[14]) Bereits vor 12 Uhr war um die Sonne ein grosser Hof mit zwei Nebensonnen zu sehen. Um 12h war die Erscheinung folgende

Um die Sonne war ein deutlicher vollständiger grosser Kreis gezogen, an dem in 2 Punkten, an den Enden seines Horizontaldurchmessers, 2 Nebensonnen zu sehen waren. Dieser Kreis wurde von einem kleinen schwachgefärbten Bogen berührt; in grösserer Entfernung aber und beinahe im Zenith war ein anderer, grosser, lebhaft gezeichneter Bogen auf dem blauen Himmel sichtbar, dessen Entfernung von dem ersteren kleinen) Bogen grösser als ein Radius des Sonnenhofes zu sein schien. Die Farben waren am Sonnenhof in umgekehrter Anordnung zu denen der beiden oberen Bogen: am ersteren lag violett das [illegible] nach Innen, das Blau nach Aussen, an den beiden [illegible] Bögen dagegen war umgekehrt die Innenseite blau, die Aussenseite roth. Die Erscheinung wurde allmählich schwächer, doch hielten die Nebensonnen noch bis Sonnenuntergang an.

1856.

Januar.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 4. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	602,34	602,09	601,92	600,91	600,10	599,51	599,36	599,97	−13,9	−14,3	−14,3	−13,5	−12,4	−12,4	−11,4	−11,4	−13,7	−14,0	−14,3	−13,4	−12,2	-12,2	-11,2	-11,2
2	601,12	601,10	602,06	602,14	602,16	602,33	602,03	601,74	−10,3	−10,4	−10,0	− 8,1	− 7,4	− 7,8	−11,0	−11,2	−10,5	−10,6	−10,2	− 8,5	− 7,4	− 7,9	-11,0	-11,1
3	599,36	599,22	599,23	598,53	598,11	598,18	598,26	598,09	−16,9	−17,1	−17,1	−14,4	−14,0	−14,5	−16,6	−16,7	−16,8	−17,0	−17,1	−14,3	−14,0	-14,5	-16,6	-16,7
4		598,13	598,22	598,26	598,27	598,23	598,56	598,54		−17,2	−17,2	−16,0	−15,3	−13,7	−16,8	−16,6		−17,3	−17,2	−16,0	−15,1	-15,7	-16,8	-16,6
5	597,53	596,90	596,83	596,59	596,62	596,54			−16,7	−16,3	−16,2	−14,7	−14,7	−14,7			−16,5	−16,4	−16,1	−14,7	−14,7	-14,8		
6			601,38		602,60	603,20	604,54	604,65			−15,6		−14,4	−14,8	−15,0	−14,9			−15,5		−14,4	-14,7	-14,9	-14,8
7			603,37	606,11	606,26	606,56					−12,9	−11,9	−11,3	−11,9					−12,7	−11,7	−11,3	-11,8		
8		602,54	602,08	602,04	601,39					−10,0	− 9,9	− 9,0	− 8,3					−10,2	−10,0	− 9,0	− 8,2			
9				598,98								− 5,7								− 3,4				
10				601,99		602,44						− 8,3		− 8,6						− 8,2		− 8,5		
11				606,56	606,63							− 8,0	− 7,6							− 8,0	− 7,6			
12				609,20	609,11							−13,3	−12,0							−13,2	−12,0			
13						609,29								−15,6								-15,6		
14				607,63	606,78	606,90	606,75	606,61				−20,4	−16,0	−15,7	−22,0	−19,8				−20,4	−16,0	-15,8	-22,1	-19,9
15		603,78	603,91	603,74	603,16	603,19				−18,0	−17,2	−15,7	−17,2	−17,3				−18,0	−17,2	−15,8	−17,3	-17,3		
16				604,49	603,80	603,86						−21,3	−20,3	−20,3						−21,2	−20,2	-20,2		
17			603,40	603,20	602,19	602,46	602,65	602,42				−23,6	−21,0	−20,8					−28,2	−23,5	−21,0	-20,8	-27,4	-28,4
18	602,26		602,63	602,73					−22,2		−20,1	−17,0					−22,1		−20,1	−17,0				
19	604,64	604,63	604,94	604,06	603,68	603,75	604,10	604,06	−19,7	−19,8	−23,3	−18,4	−17,0	−17,4	−23,8	−24,0	−19,9	−20,0	−23,4	−18,4	−17,0	-17,4	-24,0	-24,2
20		604,12	604,48	604,75	604,90	605,32				−24,4	−22,1	−18,9	−15,5	−16,0				−24,2	−22,1	−19,0	−15,5	-16,0		
21		609,63	609,96	609,46	609,45	609,58	609,40	609,44		−22,4	−23,4	−19,5	−18,2	−17,7	−23,8	−24,4		−22,5	−23,4	−19,6	−18,4	-17,8		
22	608,29	608,07	608,43	608,09	607,33	607,19	607,04	606,76		−26,0	−26,2	−20,8	−20,7	−20,8	-24,3									
23	605,18	604,97	604,96	603,96	603,53	603,62	603,61	603,48				−23,3	−21,9	−22,5	22,7	−21,8								
24	602,99	603,20	603,39	603,29	603,23	603,26	604,14	603,94	−18,7	−18,3	−17,2	−14,1	−14,4	−14,2	−15,0	−15,2								
25	603,87	604,10	604,36	604,49	604,49	604,62	603,68	603,73	−15,0	−15,3	−14,3	−12,5	−11,6	−11,8	−12,9	−13,2								
26	606,14	606,59	607,03	606,98	606,87	606,93			−16,7	−17,5	−19,0	−16,7	−15,3	−15,2										
27		606,98	606,80	606,53	603,82	605,68	605,42			−24,5	−24,1	−16,2	−15,0	−15,0	−21,5									
28		604,29		603,13		602,12	601,64	601,54		−22,0		−16,4	−14,9	−18,2	−19,6									
29				598,57		597,85						−14,9		−12,2										
30	596,82	596,61	596,81	596,64	593,74	596,03	596,44	596,39	−17,8	−18,9	−17,3	−13,3	−13,1	−13,0	−19,6	−20,0				−13,1	−13,1	-13,0	-19,8	-20,1
31	597,22	597,69	598,11	598,10	598,13	598,50	600,26	600,56	−22,6	−22,4	−22,0	−14,2	−12,8	−12,8	−14,7	−15,9	−22,8	−22,4	−22,1	−14,1	−12,8	-13,0	-14,9	-16,0

Datum.	Wind. 2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	W stk.	W stk.	W stk.	W zml. stk.	bew., Purga.		bew., Purga.	bew., Purga.
2	N schw.	N schw.	NNO schw.	W mssg.	bew., Schn., Purga.		bew.	bed., kl. Schn.
3	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	htr.	htr.	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.
4	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.		htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str., zum Hr. hin Str.	dgl.
5	W zml. stk.	W zml. stk.			bew., Schngst.	bew., Schngst.	bew.	bew.
6	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.			bew., Schn., üb. d. Fl. Purga.	
7	W schw.	W schw.					bew., Cm.-Str., kl. Schn.	
8	W stk.					bed., Schn., Purga.	bed., Schn., Purga.	bed.
9								bed., Schn., Purga.
10		W schw.						bed., kl. Schn.
11	W mssg.							bed., Schn., Purga.
12	W schw.							bew., Nmb.
13		W schw.						htr. m. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
14	W s. schw.	W s. schw.	st.	st.				
15	W s. schw.	W s. schw.				bew.		htr., am Hr. Cir.-Str.
16	W mssg.	W mssg.					bew., kl. Schn.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.
17	W mssg.	W mssg.	st.	st.				htr., am Hr. Cir.-Str.
18					bed., kl. Schn.		vllg. htr.	vllg. htr.
19	W schw.	W schw.	st.	st.	htr., thlw. bew., Cm.-Str.	htr., am Hr. in O Str. u. Nmb.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.
20	W mssg.	W mssg.				thlw. htr. m. Cir. u. Cir.-Str.	htr., am Hr. in O Nmb.	htr., in SW a. Hr. Cir.-Str.
21	W schw.	W schw.	st.	st.		htr., am Hr. in SW Str.	htr. mit Cir. und Cir.-Str. [4]	htr. mit Cir. und Cir.-Str.
22	W schw.	W schw.	N s. schw.	NW s.schw.	htr., sternkl., über d. Fl. Neb.		htr., am Hr. in SW Str. wen. bew., in O am Hr. Cir., in SW und W Str.	wen. bew., Cir., in W a. Hr. Str.
23	W schw.	W schw.	W schw.	W schw.		dgl.	htr., üb. d. Fl. Neb.	
24	W schw.	W schw.	W s. schw.	st.		trb.	trb.	trb., in SO a. Hr. Cm.-Str. [5]
25	W schw.	W schw.	W s. schw.	W s. schw.	bed.	bed., üb. d. Fl. Neb.	bed.	bew., Cm.
26	W s. schw.	W s. schw.			wen. bew., Cir. und Str.		wen. bew., Str.	wen. bew., Str.
27	W s. schw.	W s. schw.	st.			htr.	htr.	htr.
28		W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.		dgl.		vllg. htr.
29		W mssg.						htr. mit Cm. und Str.
30	W mssg.	W schw.	N schw.	N schw.	htr.	dgl.	htr.	htr. mit Cir.-Cm.
31	W mssg.	W mssg.	st.	st.	dgl.	htr., am Hr. Str. u. Nmb.	htr., am Hr. Cir.-Str.	einf. bed.

1856.

Januar.

Datum	Weingeist-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Minimum-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts	Wind. 6AM	7AM	9AM	10AM
1	−13,0	−13,3	−13,3	−12,4	−11,5	−11,5	−10,5	−10,5	−14,6	−15,0	−15,0	−14,0	−13,0	−13,0	−12,0	−12,0	−12,0	W stk.	W stk.	W stk	W stk
2	− 9,7	−10,0	− 9,5	− 7,0	− 6,9	− 7,4	−10,3	−10,4	−11,0	−11,2	−10,9	− 9,0	− 8,5	− 9,0	−12,0	−12,0	−18,0			NW	W
3	−16,2	−16,4	−16,0	−13,0	−13,0	−13,6	−15,5	−15,7	−17,0	−17,2	−17,6	−14,8	−14,8	−15,1	−17,0	−17,1	−18,0	W missg.	W missg	W missg.	W missg
4		−16,1	−16,0	−14,6	−13,9	−14,4	−15,8	−15,5		−17,5	−17,8	−16,1	−15,5	−16,0	−17,1	−17,0	−18,0		W missg.	W missg.	W missg
5	−15,4	−13,2	−15,0	−13,5	−13,7	−13,8			−17,1	−16,9	−16,9	−15,1	−13,3	−15,4				W zml. stk	W zml. stk.	W zml. stk	W zml. stk
6			−14,5		−13,4	−13,8	−14,0	−14,0			−16,4		−15,2	−15,6	−16,0	−16,0				W missg.	
7			−11,9	−10,4	−10,0	−10,8					−13,6	−12,4	−12,0	−12,5						W schw.	W schw.
8		− 9,0	− 8,8	− 8,0	− 7,6					−10,4	−10,3	−10,0	− 9,3						W stk.	W stk.	W stk.
9				− 5,1								− 6,6									W schw.
10				− 7,3		− 7,9						− 9,0		− 9,4			−11,0				W stk.
11				− 7,0	− 6,8							− 8,5	− 8,5				−16,5				W missg.
12				−11,8	−11,0							−14,0	−13,0				−24,5				W missg.
13						−13,0								−16,0			−27,0				
14				−18,8	−14,8	−14,6	−20,5	−18,2				−21,0	−16,5	−16,0	−22,0	−20,1	−20,1				W s. schw.
15		−16,5	−15,8	−14,5	−16,0	−16,3				−18,5	−17,9	−16,0	−17,7	−17,8			−28,0		W s. schw.	W s. schw	W s. schw.
16				−19,5	−18,8	−18,8						−21,5	−20,5	−20,6			−30,0				W missg.
17			−25,0	−21,5	−19,5	−19,0	−24,4	−25,0			−27,3	−23,5	−21,2	−21,0	−26,7	−28,0	−28,8			W missg.	W missg.
18	−20,4		−18,6	−15,6					−22,0		−20,8	−17,1					−22,0	NNO schw.		NW schw.	W schw.
19	−18,3	−18,4	−21,4	−16,5	−15,6	−16,0	−21,3	−21,9	−20,3	−20,0	−23,0[1]	−18,6	−17,6	−18,0	−23,5	−24,0	−26,0	W schw.	W schw.	W missg	W schw
20		−22,0	−20,2	−17,2	−14,0	−14,8				−24,1	−22,0	−19,0	−16,0	−16,8			−24,5		W schw.	W missg	W missg
21		−20,5	−21,5	−18,1	−16,5	−16,0	−21,5	−22,0		−22,3	−23,0	−19,9	−18,8	−18,1	−24,0	−24,3			W schw.	W schw.	W schw.
22	−24,5	−23,6	−23,8	−18,8	−18,6	−18,9	−22,3	−23,4	−27,3	−26,0	−26,0	−20,6	−20,6	−20,7	−24,5	−26,0		st.	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.
23	−24,6	−24,7	−24,4	−21,3	−19,7	−20,4	−20,5	−19,7	−27,4	−27,4	−27,0	−23,3	−21,6	−22,4	−23,0	−22,0		st.	W s. schw.	W schw.	W schw.
24	−17,3	−16,7	−13,7	−13,0	−13,2	−13,1	−14,0	−14,0	−19,2	−19,0	−17,7	−14,5	−14,8	−14,6	−15,7	−16,0		W schw.	W schw.	W schw	W schw
25	−13,9	−14,4	−13,0	−11,3	−10,5	−10,7	−11,9	−12,2	−16,0	−16,3	−15,2	−13,0	−12,3	−12,4	−13,7	−14,1		st.	W s. schw.	W s. schw	W schw.
26	−15,5	−16,5	−17,4	−15,0	−14,0	−14,2			−17,5	−18,0	−19,4	−17,1	−15,7	−15,6				st.	st.	W schw.	W schw.
27		−22,5	−21,7	−15,0	−14,0	−14,0	−20,3			−24,5	−24,0	−16,7	−15,5	−15,4	−21,5				NW s. schw.	W s. schw	W s. schw
28		−20,3		−14,8		−13,4	−17,0	−18,0		−22,4		−16,8		−15,4	−18,5	−19,8	−20,1		NW s. schw.		W missg
29				−13,7		−11,1						−15,4		−13,0			−19,1				W s. schw.
30	−16,6	−17,4	−15,8	−12,1	−12,0	−11,8	−18,0	−18,2	−18,5	−19,4	−17,7	−14,2	−13,5	−13,8	−19,8	−20,0	−22,5	N s. schw.	NW s. schw	W s. schw	W missg
31	−20,6	−20,6	−20,0	−13,1	−11,9	−11,8	−14,0	−15,0	−22,2	−22,2	−22,3[2]	−14,3	−13,5	−13,5	−15,3	−16,6	−23,5	NNO schw.	st.	st	W missg

Datum	Zustand der Atmosphäre. 2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	bew., heftige Purga.		bew., Schn., Purga.	
2	bed., kl. Schn.		bed., kl. Schn.	bed.
3	htr. mit Cir.-Str.		htr.	
4	htr. mit Cir.-Str., am Hr. Str.[3])		bew., kl. Schn.	
5	bew.			
6	bew., kl. Schn., üb. d. Fl. Purga.		bew., kl. Schn., üb. d. Fl. Purga.	
7	bed.			
8	bed., Schn., Purga.			
9				
10		bed., Schn., Purga.		
11	bew., Nmb., thlw. htr.			
12	htr. mit Cir.-Cm.			
13		vllg. htr.		
14	htr., am Hr. Cir.-Str.		htr., am Hr. Str.	bew., Cir. u. Cir.-Str., thlw. htr., d. Hr. bew.
15	htr., am Hr. Cir.-Str.			
16	dgl.			
17	vllg. htr.		htr. mit wen. Cir.-Str., um d. Md. ein gr. Hof.	
18				
19	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.		htr. mit Cir.-Str.	htr. m. Cir-Str., um d. Md. ein gr. Hof.
20	htr., am Hr. Cir. u. Cir.-Str.			
21	vllg. htr.		htr., sternkl.	
22	wen. bew., in SW am Hr. Str.		dgl.	
23	wen. bew., in N am Hr. Cir. und Cm.-Str.[4]; wen. bew., in SW a. Hr. Cir. in SW Cir.		bew., Cm.	
24	trb., in NO am Hr. Cm.-Str., üb. d. Fl. Neb.		bed., kl. Schn.	bew., Cm.
25	bew., Cm.	bew., Cm. u. Cm.-Str., kl. Schn.	bed.	bed.
26	wen. bew., Cir. und Str.		htr., sternkl.	
27	htr.	htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
28		vllg. htr.		
29		htr., am Hr. in NW Nmb.		
30	htr., am Hr. Cir.-Str.		dgl.	dgl.
31	einf. bed., kl. Schn.	einf. bed.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.

Anmerkungen.

[1]) Zwischen 7 und 9A gab es −24,2.
[2]) Zwischen 7 und 9A gab es −23,7.
[3]) Um 3 Uhr eine schwach sichtbare Nebensonne.
[4]) Um die Sonne ein grosser Hof.
[5]) Ueber dem Flusse Nebel.

Februar.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM	12AM	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 4. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	602,10	602,32	602,99	603,08	603,22	603,44	604,54	604,67	−22,7	−23,2	−20,2	−16,6	−14,3	−13,5	−21,9	−23.2	−22,9	−23,1	−20,4	−16.6	−14,2	−13,5	−22,1	−23,2
2	604,42	604,30	604,70	604,13	603,34	603,22	603,43	603,10	−26,3	−24,2	−25,5	−21,3	−18,7	−19,6	−24,1	−24,3	−26,3	−24,2	−25,6	−21,4	−18,9	−19,8	−24,1	−24,2
3	601,80	601,90	601,72	601,02	600,10	600,12	600,15		−25,6	−26,4	−24,7	−20,4	−17,7	−18,1	−21,0		−25,8	−26,4	−24,9	−20.6	−18,0	−18,2	−21,1	
4		399,46	600,32	600,18	600,18	600,44		602,13		−25,3	−24,7	−22,1	−19,6	−19,7		−22,8		−25,1	−24.7	−22,1	−20,0	−20,0		−23.0
5	603,61	603,56	604,48	604,49	604,65	604,88			−22,4	−21,2	−21,2	−17.7	−16,8	−15,4			−22,2	−21,2	−21,5	−18,0	−16,9	−15,4		
6	608,70	609,20	610,12	610,22	610,36	610,84	611,33	611,40	−20,6	−22.2	−21,2	−15,8	−16.2	−17,0	−18,5	−20,5	−20,8	−22,2	−21,4	−15,9	−16,2	−17,1	−18,5	−20.6
7		610,23	609,88	609,08	607,36	607,40	603,56			−22.8	−21,2	−17,4	−16,4	−16,5	−15,6			−23,0	−21,1	−17,4	−16,2	−16,4	−15.6	
8	602,61	603,38	602,26	601,74	601,07	601,09			−12,1	−12.0	−10,8	− 8.5	− 7,6	− 7,1			−12,0	−12,0	−10.9	− 8.5	− 7,0	− 7.1		
9	602,14		602,33	602,60	602,65	602,73	602,86	602.90	− 9.1		− 8.2	− 6,0	− 5,6	− 6,2	− 7,6	− 7,6	− 9.1		− 8.1	− 6.0	− 5.8	− 6,1	− 7.6	− 7,6
10	604,66		604,04	604,00	603,97	604,01	604,24		− 7,8		− 7,8	− 6,7	− 7,6	− 8,5	−14.2		− 7.9		− 7.9	− 6,6	− 7,8	− 8,5	−11.1	
11		604,31		604,40	604,25	604,26	603,06	603,17			[1]	−13.6	−11,7	−11,7	−19,9	−15,2								
12	606,32	606,56	606,94	607,04	607,05	607,34	608,98	609,00	−17,3	−17,5	−17,3	−12.6	−11.0	−12.5	−16,7	−18,0								
13	609,18	609,22	609,51	609,26	609,05	608,88			−22,4	−23,4	−20,2	−16,2	−14,0	−14,7										
14	608,91	608,87	608,80	608,31	607,94	607,83	608,64	608.78	−24,7	−25,0	−25,2	−18,0	−13,2	−14,2	−17,8	−18,2								
15		608,70	608,33	608,13	607,73	607,76	607,99	607,91		−26.4	−23,9	−19.0	−16,4	−16,4	−23,3	−23,9								
16		606,39	606,60	604,93	604,43	604,10	602,88	602,59		−22,3	−20,8	−14,5	−15.0	−15,3	−15.6	−15,7								
17	600,70	600,46	600,04	399,68	399,21	399,25	399,49	399,62	−14,9	−14,3	−13,4	− 9,6	− 9,9	− 9,4	−13.3	−14.0								
18	399,39	399,34	399,72	399,48	399,37	399,57	600.28	600,31	−13,2	−13,2	−14.0	−13,7	−13.4	−13,8	−16,3	−17,3								
19	601,06	601,02	601,31	601,36		601,29	602,08	602,12	−19,0	−19,1	−18.9	−14,9		−14,2	−19,4	−19,2								
20	602,17	602,21	602,46	603.60	602,41	602,33	603,40	603,39	−21,7	−22,4	−20,0	−16,9	−15.0	−14,9	−21,7	−21,9								
21	603,96	603,73	603,85	603,42	602,82	602,78			−23,7	−23,7	−23,0	−17,8	−15,5	−15,3										
22	600,86	600,69	600,63	600,39	600.17	399,95	600.68	600,82	−15,0	−16.0	−14,6	−11,6	− 9,9	−10.6	−11,6	−11,5								
23	602,43	602,78	603,17	603,70	603,88	603,88	603.92	606,00	−12,1	−12.0	−12.0	−10,9	−10,4	−10,2	−14.4	−13.2								
24	606,82	606,91	607,22	607,06	606,92	606,84	607,68	607,68	−13.6	−13,8	−14,4	−12,6	−11,6	−11,8	−19.5	−18,3								
25	608,60	608,42	608,68	608,68	608,18	608,22	608.90	609,11	−22,4	−22,2	−18,9	− 3.2	−12,7	−13,3	−20.7	−22,1								
26	609,27	609,41	609,31	609,27	609,23	609,13	610,21	610.44	−23,9		−22,0	−17,4	−14,5	−14,2	−20,1	−21.7								
27	611,31	611,50	611,43	611,38	610,99	610,65	610,81	610.70	−24,5	−23,2	−20,9	−17.4	−15,7	−15.7	−24.1	−24,9								
28		609,70	609,56	608,71	608,10	607,98	608.36	607,84			−26,4	−20.3	−17,0	−16,3	−21.3	−24,3								
29		603,83	603,38	603,35	603,13	603,13	603,20	602.85			−25,3	−22.2	−15,2	−15,0	−24,9									

[1] Schnee.

Datum.	Wind. 2AN.	9AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	W schw.	W schw.	st.	N schw.	htr. mit Cir.-Str., am Hr. Str.	htr. mit Cir.-Str., a. Hr. Nmb.	bew., Cir. und Cir.-Str., thlw. htr.	htr. mit Cir.
2	W schw.	W schw.	NNO schw.	NNO schw.	vllg. htr.	htr.	htr., am Hr. in SW Str.	
3	W mssg.	W mssg.	W schw.		htr.	htr., am Hr. Nmb.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
4	W mssg.	W schw.		W schw.		htr. mit Cir.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	htr.. a. Hr. Cir. und Cir.-Str.
5	W schw.	W schw.			htr.. in SW a. Hr. Nmb.	htr., thlw. bew., Cir. und Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	wen. bew., Cir.-Str.
6	W schw.	W schw.	NW s. schw.	W s. schw.		htr., in SW am Hr. Nmb.		
7	W mssg.	W mssg.	W mssg.		dgl.	bew., Str. und Nmb., in O d. Hr. htr.	htr. mit Cir. htr. mit Cir.-Str.	htr. m. Cir., am Hr. Cir.-Str. bew., Cir. und Cir.-Str.
8	W schw.	W mssg.				bed., Schn., Purga.	bed., Schn.. Purga.	
9	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W zml. stk.	bed., kl. Schn.	bew., Nmb., kl. Schn., thlw. htr.	bed., Schn.	
10	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	W mssg.			dgl.	
11	W schw.	W schw.	W s. schw.	W s. schw.	bed., Schn.	htr.	wen. bew., Cir.	wen. bew., Cir. und Str.
12	W s. schw.	W s. schw.	st.	st.	wen. bew., Str.	wen bew., Str.	wen. bew., Cir. und Str.	bew., Cir., in NO a. Hr. Cm.-Str.. in W Cm.-Str. u. Str.
13	W schw.	W schw.						wen. bew., Cir. und Cm.
14	W s. schw.	W s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	trb.. thlw. sternkl.	trb.	dgl.	bew., Cir. und Nmb.
15	W schw.	W schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	wen bew., Cir.	bew., Cir.	bew.. Cir.	vllg. htr.
16	N schw.	N schw.	N schw.	N schw.		trb.	vllg. htr.	trb.
17	N schw.	N schw.	N mssg.	W s. schw.		wen. bew., Str., um d. Md. ein schw. Hof.	trb.	
18	NW mssg.	NW mssg.	W stk.	W stk.	bed., ub. d. Fl. Purga.		bed.	bed.. kl. Schn.
19		NW stk.	W mssg.	W mssg	dgl.		bed., ub. d. Fl. Purga.	bew., Cm.,
20	W mssg.	W mssg.	st.	N s. schw.	bew., Str.	wen. bew., Str.	wen. bew., Str.	wen. bew., Str.
21	W mssg.	W schw			wen. bew., Str.	dgl.	vllg. htr.	wen. bew., Str.
22	NW s. schw.	NW schw.	W stk.	W stk.	vllg. htr., sternkl.	vllg. htr.	dgl.	wen. bew., Cir., Cm. u. Cm.-Str.
23	W mssg.	W mssg.	W stk.	W stk.	Purga.	Purga.	bed., ub. d. Fl. Purga.	Purga.
24	W schw.	W schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew., Str.	bed.
25	W schw.	W schw.	st.	st.	bew., Str.	bew., Str.	vllg. htr.	bew., Str.
26	W schw.	W schw.	st.	st	htr.. mdhell.	vllg. htr., mdhell.	dgl.	vllg. htr.
27	W schw.	W schw.	N s. schw.	st.	dgl.	vllg. htr.	wen. bew., Str.	wen. bew., Cm. und Cm.-Str.
28	W schw.	W schw.	N schw.	N schw.	wen. bew., Str.	wen. bew., Str. u. Cm.-Str.	wen. bew., Cm-Str.	wen. bew., Cm. und Str.
29	W mssg.	W mssg.	N s. schw.	N s. schw.	wen. bew., Cir.	wen. bew., Cm.-Str. wen. bew., Cir.	vllg. htr.	dgl. vllg. htr.

Februar.

Datum	Weingeist-Thermometer.								Minimum-Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN. Nachts	6AM.	7AM	9AM	12AM
1	−20,8	−21,0	−18,4	−15,2	−13,0	−12,4	−20,0	−21,3	−22,9	−23,5	−20,4[1]	−17,1	−15,0	−14,2	−21,9	−23,3 −27,0	NNO schw.	N s. schw.	W mssg.	W mssg.
2	−24,0	−22,2	−23,1	−19,2	−17,0	−18,0	−22,1	−22,2	−26,2	−24,2	−25,0[2]	−21,3	−19,2	−20,0	−24,0	−24,0 −26,5	W schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
3	−23,0	−23,8	−22,4	−18,8	−16,6	−16,8	−19,3		−25,1	−26,1	−24,8	−20,3	−17,8	−18,5	−21,2	−26,0	st.	st.	st.	W mssg.
4		−23,0	−22,2	−20,0	−18,0	−18,1		−20,9		−25,0	−24,4	−22,0	−19,8	19,9		−23,0 −23,8		W mssg.	W mssg.	W mssg.
5	−20,4	−19,5	−19,6	−16,3	−15,3	−13,8			−22,2	−21,3	−21,3	−17,9	−16,9	−16,1		−21,5	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W schw.
6	−18,8	−20,0	−19,4	−14,4	−15,1	−15,9	−17,3	−18,6	−20,8	−21,9	−21,53[3]	−16,1	−16,8	−17,2	−19,3	−20,5 −22,9	W schw.	N schw.	N s. schw.	W schw.
7		−21,0	−19,1	−16,0	−14,8	−14,9	−14,6			−22,9	−21,1	−17,3	−16,8	−16,9	−16,1			W mssg.	W mssg.	W mssg.
8	−11,3	−11,1	−10,0	− 7,1	− 6,3	− 6,3			−13,0	−12,9	−11,5	− 9,0	− 8,0	− 7,9		−10,2	W zml. stk	W zml. stk	W zml. stk	W mssg.
9	− 8,0		− 7,4	− 5,0	− 5,0	− 5,8	− 7,0	− 7,0	−10,0		− 9,2	− 7,0	− 6,6	− 6,8	− 8,5	− 8,5 − 8,9	W schw.	W schw.	NW schw.	NW mssg.
10	− 7,2		− 7,5	− 5,8	− 7,1	− 8,0	−13,0		− 8,9		− 9,1	− 7,8	− 8,8	− 9,5	−14,8	−19,0	st.		NW schw.	W schw.
11		−16,3		−12,6	−10,7	−10,7	−18,6	−14,7		−18,0		−14,0	−12,3	−12,4	−20,6	−16,0 −19,2		W mssg.		W schw.
12	−16,2	−16,5	−16,2	−11,3	− 9,9	−11,6	−15,5	−16,3	−17,3	−17,5	−17,3	−13,0	−11,5	−13,0	−17,2	−18,5 −20,6	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.
13	−20,3	−21,6	−18,4	−14,8	−12,8	−13,1			−22,3	−23,4	−20,7	−16,6	−14,7	−15,2			N s. schw.	N s. schw.	st.	W mssg.
14	−22,2	−22,3	−22,8	−16,3	−12,0	−13,2	−16,5	−16,7	−24,5	−25,0	−25,2	−18,5	−13,8	−14,4	−18,6	−19,0	N. schw.	W schw.	W schw.	N s. schw.
15		−23,7	−21,7	−17,7	−15,4	−15,4	−21,1	−21,7		−26,0	−23,9	−19,3	−16,7	−16,7	−23,3	−23,9		N s. schw.	W s. schw.	W s. schw.
16		−20,0	−19,2	−13,2	−13,7	−14,3	−14,3	−14,4		−22,3	−21,0	−15,3	−15,8	−16,0	−16,4	−16,4 −16,0		st.	st.	NW schw.
17	−13,6	−13,4	−12,3	− 8,4	− 8,7	− 8,3	−12,5	−13,0	−13,6	−15,3	−14,0	−10,6	−10,7	−10,2	−14,3	−15,0	W mssg.	NW s. schw.	W mssg.	W schw.
18	−14,4	−14,3	−13,0	−12,7	−12,6	−12,9	−15,3	−16,0	−16,3	−16,4	−15,0	−14,4	−14,0	−14,7	−17,0	−17,7 −19,7	N schw.	NW mssg.	W mssg.	W mssg.
19	−17,7	−17,7	−17,2	−13,6		−13,4	−17,8	−17,8	−19,4	−19,4	−19,2	−15,2		−14,3	−19,6	−19,5 −24,7	W stk.	W stk.	W stk.	W stk.
20	−20,2	−20,8	−18,5	−15,7	−13,9	−13,9	−19,8	−19,9	−22,2	−22,7	−19,9	−17,2	−13,6	−15,3	−21,6	−22,1 −25,1	W mssg.	W schw.	W mssg.	W mssg.
21	−23,1	−23,3	−20,9	−16,6	−14,4	−14,0			−23,5	−25,3	−22,7	−18,2	−16,1	−15,8				st.	W schw.	W mssg.
22	−14,0	−14,9	−13,2	−10,6	− 9,4	−10,0	−10,6	−10,3	−15,8	−16,7	−13,2	−12,0	−10,2	−11,6	−12,3	−12,3 −14,0	W stk.	W stk.	W stk.	W stk.
23	−11,5	−11,3	−11,4	− 9,8	−10,0	− 9,3	−13,6	−14,2	−13,2	−13,0	−13,2	−11,6	−11,1	−10,9	−15,3	−16,0 −16,8	W mssg.	W mssg.	NW schw.	W mssg.
24	−14,8	14,8	−13,0	−11,8	−10,4	−10,6	−18,0	−17,3	−16,4	−16,5	−14,9	−12,9	−12,2	−12,4	−19,9	−19,0 −23,6	W mssg.	W stk.	W stk.	W stk.
25	−20,3	−20,4	−17,1	−14,4	−11,8	−12,3	−18,7	−20,4	−22,4	−22,4	−19,4	−16,0	−13,5	−14,2	−20,9	−22,2 −25,0	W s. schw.	W s. schw.	W schw.	W schw.
26	−23,6	−23,9	−20,5	−16,2	−13,3	−13,2	−18,6	−20,0	−26,0	−26,3	−22,0	−17,7	−14,8	−14,4	−20,3	−21,4 −25,0	N s. schw.	st.	W schw.	W schw.
27	−22,6	−23,5	−18,9	−16,3	−14,3	−14,3	−22,0	−22,6	−24,6	−25,0	−20,8	−17,9	−16,0	−16,2	−24,0	−24,9 −29,6	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W schw.
28		−26,6	−24,0	−18,6	−15,6	−15,3	−22,1	−22,6		−29,0	−26,3	−20,3	−17,2	−16,8	−24,2	−24,3 −30,0		NW s. schw.	N s. schw.	W schw.
29		−26,1	−23,2	−20,9	−14,1	−14,1	−22,7	−23,9		−29,3	−25,0	−22,4	−13,9	−13,9	−25,0	−26,0 −29,5		N schw.	N schw.	W mssg.

Datum	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen.
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	
1	htr. mit Cir. und Cir.-Str.		vllg. htr.	vllg. htr.	[1]) Zwischen 7 und 9A gab es −24,4
2	htr., am Hr. in SW Str.	htr. mit Cir.-Str., am Hr. in SW Str.	htr.	htr.	[2]) Zwischen 7 und 9A gab es −25,0
3	htr., thlw. bed., Cir., Schn.	htr., thlw. bed., Cir.	dgl.	dgl.	[3]) Zwischen 7 und 9A gab es −21,8.
4	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	htr. m. Cir., am Hr. Str.[5])			[4]) Das Thermometer war bereift.
5	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.			[5]) Um die Sonne ein schwacher [illegible] Hof mit zwei Nebensonnen.
6	htr. mit Cir., am Hr. Cir.-Str.		dgl.	dgl.	
7	bew., Cir. Str.		bed.		
8	bed., Schn., Purga.				
9	bed., Schn.		bed., Schn.	bed., Schn.	
10	bed., Schn.	bed., am Hr. in W htr.	htr., am Hr. in W Str.		
11	wen. bew., Cir. und Str.		wen. bew., Cir. u. Str., sternkl.	bew., Cm. Str. und Str.	
12	bew., Cir., in NO a. Hr. Cm.-Str., in W Cm.-Str. u. Str.	bew., Cm., Cir. und Str., in W und NO am Hr. Nmb.	trb., thlw. sternkl., um d. Md. ein Hof.		
13	wen. bew., Cir. und Str., in O und W am Hr. Cm.				
14	bew., Cir. und Nmb.	bew., Cir., in W am Hr. Str. u. Cm. Str.	trb.	trb.	
15	wen. bew., Str. und Cm.		wen. bew., Str.	wen. bew., Str., um d. Md. ein schw. Hof.	
16	bed., Schn.		bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn., üb. d. Fl. Purga.	
17	bed., Schn., üb. d. Fl. Purga.		trb., schw. Mondschein.		
18	bed., schw. Schngst.	bew., Cm. u. Str., in NO u. NW d. Hr. einf. bed.	wen. bew., Cir., um d. Md. ein Hof.		
19		bew., Cir. und Str.	wen. bew., Str., um d. Md. ein schw. Hof.	wen. bew., Str.	
20	wen. bew., Str., in NO am Hr. Cir. und Cm.		dgl.	dgl.	
21	bew., Cm. und Cir.		Purga.	Purga.	
22	bed., Schn., üb. d. Fl. Purga.		trb.	trb.	
23	bed.		bew., Cm.-Str.	wen. bew., Str.	
24	bew., Str.		wen. bew., Str.	vllg. htr., sternkl.	
25	wen. bew., Cm.		vllg. htr., sternkl.	dgl.	
26	bew., Cir. und Cm.		trb.	dgl.	
27	wen. bew., Cm.		vllg. htr., sternkl.	wen. bew., Cir.	
28	wen. bew., Cir., Cm. und Str.		wen. bew.	vllg. htr., sternkl.	
29	vllg. htr.		vllg. htr., sternkl.		

März.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Weingeist-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.
1	601,33	601,17	600,68	600,48	599,94	599,92	600,98	600,98			−26,0	−20,3	−17,3	−15,5	−23,7	−24,9	−26,6	−26,6	−23,4	−18,8	−16,0
2	600,56	600,77	601,14	600,68	600,13	600,14	599,54	599,42			−24,0	−17,6	−14,3	−14,1	−22,4	−22,7	−23,3	−23,7	−22,0	−16,4	−13,1
3	598,81	598,31	598,65	598,28	598,10	598,09	599,16	599,39	−24,9	−24,7	−20,7	−11,9	− 8,6	− 8,4	−17,3	−17,8	−22,4	−22,4	−18,7	−10,2	− 7,8
4	600,13	599,31	600,49	600,14		600,19	601,29	601,47	−19,3	−21,0	−13,4	−10,1		− 7,8	−15,6	−17,3	−17,7	−19,2	−12,4	− 9,1	
5	601,51	599,70	602,29	602,17	601,89	602,12	603,96	604,02	−20,8	−20,8	−16,5	−10,9	− 6,1	− 6,8	−12,5	−13,4	−19,1	−18,9	−15,7	− 9,4	− 5,7
6	603,41	603,34	603,94	603,79	603,56	603,70	607,31	607,90	−15,3	−15,3	−13,3	− 8,0	− 6,2	− 6,8	−13,7	−13,7	−14,4	−14,4	−12,3	− 7,3	− 5,8
7	608,57	608,80	609,03	608,39	608,17	608,04	607,35	607,35	−21,1	−21,1	−17,7	−12,6	− 7,3	− 7,2	−15,8	−17,4	−19,2	−19,2	−16,4	−11,3	− 7,1
8	604,99	604,67	604,33	603,54		602,75	603,22	603,18	−17,9	−17,5	−12,7	− 9,7		− 8,3	−11,6	−13,1	−16,6	−16,6	−11,3	− 8,7	
9	603,13	603,37	603,98	603,85				605,51	−16,3	−15,7	−13,5	− 9,3				−12,9	−14,9	−14,4	−11,8	− 8,6	
10	606,75	606,85	602,21	601,60		604,65	604,13	603,98	−18,1	−17,3	−13,3	−12,3		−10,3	−16,7	−17,8	−16,9	−15,8	−14,0	−11,0	
11	601,97	601,78	601,51	601,10	606,45	606,50	606,99	606,99	−21,1	−18,0	−13,7	− 9,9	−11,0	−10,9	−19,4	−19,4	−19,2	−16,7	−14,6	− 8,7	− 9,3
12	606,56	606,56	606,44	603,33					−24,7	−24,1	−16,9	−13,1	− 8,0	− 7,1		−16,2	−22,3	−22,0	−15,2	−12,1	− 7,0
13						597,14	597,65	597,62	−17,3	−17,4	−11,6		− 3,3	− 4,1	− 6,2	−16,0	−16,3	−16,7	10,6		− 2,8
14	598,03	597,92	598,39	598,20	598,00	598,05	598,72	598,85	−12,0	−12,6	− 8,3	− 5,7	− 3,3	− 4,3	−13,7	−14,9	−11,2	−11,4	− 7,3	− 3,0	− 3,1
15	598,22	598,42	598,53	598,30	598,55	598,71	601,16	601,31	−19,2	−18,2	−14,6	−11,9	− 9,7	− 8,3	−12,1	−13,0	−18,0	−17,0	−12,9	−10,9	− 9,0
16	603,11	603,21	603,36	603,61					−13,2	−12,6	− 9,1	− 6,3					−12,6	−12,0	− 8,2	− 6,0	
17	600,18	599,69	598,53	596,34	595,77	595,58	593,36	592,58	−14,3	−13,6	− 7,8	− 3,3	− 3,0	− 2,6	− 6,5	− 6,2	−13,4	−12,7	− 6,9	− 2,8	− 2,1
18	588,26	587,90	587,31	585,86	584,95	584,65	584,32	584,28	− 8,3	− 7,2	− 4,8	− 1,3	0,2	0,3	− 2,4	− 2,3	− 7,8	− 6,3	− 4,2	− 0,5	0,7
19	585,38	588,38	583,97	583,74	583,20	585,26	588,29	588,36	− 7,3	− 6,7	− 4,6	− 3,0	− 2,8	− 3,6	− 7,6	− 7,8	− 6,7	− 6,3	− 3,9	− 2,3	− 2,2
20	589,32	589,35	589,14	588,43	587,73	587,29	585,05	584,85	− 9,4	− 8,7	− 7,4	− 5,8	− 6,4	− 6,6	− 7,6	− 7,4	− 9,1	− 8,1	− 6,3	− 4,9	− 5,8
21	592,11	592,93	594,86	596,33	596,72	596,89	597,95	598,20	− 8,1	− 7,5	− 7,1	− 4,8	− 3,4	− 2,6	− 5,0	− 4,5	− 7,6	− 7,0	− 6,6	− 3,7	− 2,8
22	601,21	601,35	602,38	603,12	602,97	603,04	603,65	603,66	− 3,9	− 2,9	− 1,2	− 1,5	− 1,6	− 2,2	− 4,3	− 4,3	− 3,4	− 2,6	− 0,8	− 1,4	− 1,4
23	602,90	602,60	602,24	601,87	601,37	601,24	601,85	602,03	−10,3	− 8,7	− 4,3	− 0,6	− 0,1	0,9	− 6,9	− 9,8	− 9,8	− 8,4	− 3,6	− 0,2	0,2
24	601,88	601,89	602,49	601,19	600,32	600,33	600,48	600,39	− 7,2	− 7,1	− 3,0	0,3	0,1	0,2	− 8,1	−10,0	− 6,6	− 6,4	− 2,2	0,4	0,6
25	599,92	599,60	599,79	599,73	599,89	600,01	602,16	602,26	−16,0	−12,8	−11,0	− 5,3	− 2,7	− 3,1	− 7,9	− 8,7	−13,0	−11,6	− 9,9	− 4,8	− 2,0
26			603,32	603,09	603,38	603,37	604,68	604,62			− 8,7	− 4,7	− 4,0	− 3,8	− 8,4	− 8,2			− 7,7	− 4,2	− 3,6
27	604,82	605,08	604,93	604,43	603,84	603,73	604,01	604,00	−14,0	−11,4	− 9,6	− 6,4	− 5,0	− 4,7	−13,0	−13,5	−13,3	−10,3	− 9,0	− 6,0	− 4,3
28	603,91	604,09	604,18	603,64	603,36	603,24			−16,0	−14,6	−11,2	− 5,6	− 2,6	− 2,0			−15,0	−13,4	−10,3	− 4,8	− 1,7
29	601,93	601,99	601,66	600,89	600,68	600,64	601,40	601,44	−18,6	−14,0	− 9,0	− 4,6	− 0,9	− 0,1	− 8,2	−10,8	−17,5	−12,8	− 8,0	− 3,6	0,3
30	602,75	602,84	602,88	603,04					−17,2	−15,0	− 7,6	− 6,5					−16,0	−14,0	− 6,8	− 6,0	
31	604,77	604,83	604,82	604,33	604,13	604,13			−16,6	−12,2	− 8,6	− 7,8	− 7,2	− 7,2			−15,4	−11,0	− 7,3	− 6,8	− 6,2

Datum.	Wind. 3AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	W schw.	st.	st.	wen. bew., Str., üb. d. Fl. Neb.	wen. bew., Str. u. Cm.-Str.	vllg. htr.	wen. bew., Cm. u. Str.
2	W schw.	N s. schw.	N s. schw.	vllg. htr.	wen. bew., Str.		vllg. htr.
3	W schw.	N s. schw.	N s. schw.	wen. bew., Str.	wen. bew., Cir. und Str.		wen. bew., Str.
4	W schw.	N s. schw.	N s. schw.	wen. bew., Cir. und Str.	wen. bew., Str.	vllg. htr.	wen. bew., Cm. und Str.
5	W schw.	W s. schw.	W schw.	vllg. htr.	vllg. htr.	wen. bew., Str.	wen. bew., Cm.
6	W mssg.	W schw.	W schw.	dgl.	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr.
7	W schw.	st.	NO s. schw.	wen. bew., Str.	wen. bew., Str.	dgl.	dgl.
8	O s. schw.	st.	st.	bew., Str.	bew., Str., üb. d. Fl. Neb.	trb., üb. d. Fl. Neb.	trb.
9			W schw.	trb., Str. und Cm.-Str.	trb., Str.	bew., Str.	wen. bew., Cir., Cm. u. Str.
10	W mssg.	st.	st.	wen. bew., Str. und Cm.-Str.	wen. bew., Str. und Cir.		bew., Cir.
11	W stk.	W stk.	NO s. schw.	vllg. htr.	vllg. htr.		wen. bew.
12	W mssg.		st.	wen. bew., Cir. und Str.	wen. bew., Cir. und Str.		vllg. htr.
13	W schw.	W s. schw.	W s. schw.	trb., üb. d. Fl. Neb.	bew., Str., über d. Fl. Neb.	bew., Str.	
14	W schw.	NO schw.	NO schw.	trb., Str.	trb., Str.	wen. bew., Cm. und Cir.	wen. bew., Str.
15	NO stk.	O s. schw.	st.		wen. bew., Str., über d. Fl. Neb.		bew., Cm., Cir. und Str.
16				bew., Str. und Cir.-Str.	bew., Str.	bew., Cm. und Cir.	wen. bew., Cm.
17	W s. schw.	O mssg.	O mssg.	trb.		trb.	trb.
18	st.	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.		dgl.	dgl.
19	W stk.	W stk.	W mssg.	dgl.		dgl.	wen. bew.
20	W stk.	W s. stk.	W s. stk.	bew., Str. u. Cm.-Str.		bew., Str. und Cm.-Str.	bed., Schngst.
21	NO s. schw.	W s. schw.	W schw.	bed.	bew., Cir. und Cm.	vllg. htr.	wen. bew., Cm. und Str.
22	NO schw.	W s. schw.	W s. schw.	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn.	trb.
23	W schw.	st.	st.	trb.	trb.	trb.	trb., in W am Hr. Cm.
24	W schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	Neb.	Neb.	trb., üb. d. Fl. Neb.	bew., Cm. und Cm.-Str.
25	N schw.	st.	W s. schw.	wen. bew., Str., üb. d. Fl. Neb.	vllg. htr., üb. d. Fl. Neb.	vllg. htr.	vllg. htr.
26	NNO mssg.	W schw.	W mssg.			htr. mit Cir.	bew., Cm.-Str.
27	W zml. stk.	N schw.	N schw.	htr. mit wen. Cir.-Str.		vllg. htr.	vllg. htr.
28	W zml. stk.			vllg. htr.		dgl.	htr. mit wen. Cir.-Cm.
29	W mssg.	N schw.	N schw.	dgl.		dgl.	htr. mit Cir. und Cm.
30				dgl.		dgl.	vllg. htr.
31	NO mssg.			htr. mit wen. Cir.-Str.		dgl.	htr. mit Cm. und Cir.

März.

Datum.	Weingeist-Therm.			Minimum-Thermometer.									Wind.				
	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.
1	−14,5	−21,7	−22,5	−29,2	−29,2	−25,7	−20,3	−17,4	−16,0	−23,6	−24,5	−28,3	st.	st.	N schw.	W schw.	W s. schw.
2	−13,0	−20,1	−20,5	−27,5	−26,3	−23,8	−17,8	−14,8	−14,7	−22,5	−22,5	−25,4	st.	st.	W schw.	W schw.	W schw.
3	− 7,7	−15,9	−16,7	−24,6	−24,6	−21,0	−12,8	− 9,5	− 9,4	−18,0	−18,7	−21,7	st.	N s. schw.	N s. schw.	W schw.	W schw.
4	− 6,6	−14,7	−16,0	−19,9	−21,2	−14,1	−11,0		− 8,7	−16,5	−18,0	−21,7	st.	st.	W s. schw.	W schw.	
5	− 6,3	−11,5	−12,3	−21,3	−21,1	−17,0	−11,8	− 7,0	− 7,6	−13,4	−14,5	−18,6	NW s. schw.	NW s. schw.	W schw.	W schw.	W [illegible]
6	− 6,5	−12,5	−12,5	−16,3	−16,3	−14,1	− 8,7	− 7,1	− 7,7	−14,1	−14,1	−20,7	W s. schw.	W s. schw.	W schw.	W stk.	W schw
7	− 7,0	−14,6	−16,2	−21,5	−21,3	−18,3	−13,5	− 8,0	− 8,0	−16,6	−18,0	−21,0	NW s. schw.	W schw.	W schw.	W schw.	W schw
8	− 7,4	−10,8	−11,9	−18,5	−18,0	−13,7	−10,5		− 9,3	−12,6	−13,7	−18,0	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	O s. schw.	
9			−12,0	−16,9	−16,4	−13,9	−10,0				−13,7	−20,5	NW s. schw.	NW s. schw.	W schw.	W mssg.	
10	− 9,4	−15,4	−16,6	−18,6	−17,6	−15,6	−13,0		−11,2	−17,1	−18,5	−22,5	W mssg.	W stk.	W stk.	W stk.	
11	− 9,4	−17,9	−17,9	−21,0	−18,7	−16,3	−10,6	−11,6	−11,5	−19,7	−19,7	−24,9	st.	NW schw.	W schw.	W mssg.	W stk
12	− 6,7		−15,0	−24,5	−23,8	−17,5	−13,7	− 8,7	− 8,0		−16,6	−20,0	st.	st.	st.	st.	W mssg
13	− 3,6	− 5,8	−14,8	−18,0	−18,1	−12,3		− 4,1	− 4,6	− 7,5	−16,4	−18,0	st.	st.	W schw.		W schw
14	− 4,2	−12,8	−13,9	−12,5	−13,1	− 8,6	− 6,9	− 4,6	− 4,9	−14,4	−15,9	−20,6	N s. schw.	N s. schw.	W s. schw.	W schw.	W schw
15	− 7,9	−11,3	−11,8	−19,9	−19,0	−15,4	−12,5	−10,2	− 9,9	−12,9	−13,8	−15,6	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	NO stk.	NO stk
16				−14,0	−13,1	− 9,9	− 7,4						NW s. schw.	NW s. schw.	W schw.	W schw.	
17	− 1,7	− 6,0	− 6,0	−13,0	−14,7	− 9,0	− 4,6	− 4,1	− 3,7	− 7,8	− 7,3	−10,0	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	W s. schw.
18	1,2	− 2,2	− 2,0	− 9,5	− 8,5	− 6,4	− 2,6	− 2,0	− 1,5	− 4,0	− 3,9	− 8,3	O s. schw.	NO schw.	NO mssg.	NO mssg.	st.
19	− 2,9	− 7,2	− 7,4	− 8,3	− 7,7	− 5,5	− 3,6	− 4,0	− 4,6	− 9,0	− 9,2	−11,3	W stk.	W stk.	W mssg.	W stk.	W stk
20	− 5,8	− 6,9	− 6,7	−10,0	− 9,6	− 8,4	− 6,8	− 7,6	− 7,6	− 8,7	− 8,5	−10,0	W schw.	W schw.	W stk.	W stk.	W stk
21	− 2,0	− 4,6	− 4,0	− 9,5	− 8,8	− 8,4	− 5,5	− 4,0	− 3,5	− 6,4	− 5,8	− 5,7	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	O s. schw
22	− 2,0	− 4,1	− 4,0	− 4,4	− 3,4	− 2,4	− 2,6	− 2,8	− 3,5	− 6,0	− 6,0	−11,3	NO s. schw.	NO s. schw.	O schw.	N s. schw.	NO schw
23	1,4	− 6,6	− 9,0	−10,4	− 9,2	− 5,5	− 2,4	− 1,5	− 0,4	− 8,2	−10,8	−11,5	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W schw
24	0,3	− 7,3	− 9,1	− 8,0	− 8,0	− 4,0	− 1,4	− 1,4	− 1,4	− 9,0	−10,9	−17,6	W s. schw.	W s. schw.	W schw.	W schw.	W schw
25	− 2,4	− 7,6	− 8,0	−16,6	−13,8	−11,6	− 6,2	− 3,4	− 4,0	− 9,4	− 9,5		NW s. schw.	NW s. schw.	W schw.	W schw.	N schw.
26	− 3,4	− 7,8	− 8,0			− 9,3	− 6,4	− 5,2	− 5,0	− 9,0	− 9,3	−13,4			W mssg.	W mssg.	NNO mssg
27	− 4,0	−12,0	−14,0	−13,2	−12,0	−10,3	− 7,8	− 6,0	− 5,7	−13,8	−16,4	−19,4	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W zml. stk.	W zml. stk
28	− 1,0			−17,0	−15,0	−12,3	− 7,1	− 4,0	− 3,4			−20,5	W schw.	W schw.	W mssg.	W zml. stk.	W zml. stk
29	1,2	− 8,0	−10,0	−19,8	−13,1	− 9,7	− 6,1	− 2,1	− 1,5	− 9,1	−11,0	−18,0	st.	W s. schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
30				−17,8	−15,6	− 9,0	− 8,0						N schw.	st.	O schw.	O mssg.	
31	− 6,2			−17,2	−13,1	− 9,6	− 9,2	− 8,4	− 8,4			−21,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO mssg

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	wen. bew., Cm. und Str.	wen. bew., Cm. u. Cm.-Str.	vllg. htr., sternkl.	
2	vllg. htr.		dgl.	
3	wen. bew., Cir. und Str.		dgl.	
4		wen. bew., Str. und Cm.[1])	dgl.	
5	wen. bew., Cir.-Cm.	wen. bew., Cm. und Cir.	dgl.	
6	vllg. htr.	wen. bew., Cir.	dgl.	
7	dgl.	vllg. htr.	dgl.	
8		trb.	trb.	vllg. htr., sternkl.
9				dgl.
10		vllg. htr.	vllg. htr., sternkl.	
11	wen. bew., Cir. und Str.	wen. bew., Cir. u. Str.	wen. bew.	vllg. htr., sternkl.
12	bew., Cir. und Cm.	bew.		bew.
13	bew., Cir.-Str. und Cm.	bew., Cir. und Str.	bew.	dgl.
14	wen. bew., Cm. und Cir.	bew., Cm.	vllg. htr., sternkl.	
15	bew., Cm. und Str.	dgl.	trb., um d. Md. ein gr. Hof.	
16				
17	wen. bew., Str.	wen. bew., Str. und Cm.	trb., um den Md. ein schw. gez. gr. Hof.	
18	bed., Schn.		bed.	
19	wen. bew.		trb.	
20	bed., Schngst.		Pürga.	
21	bed.	bed., kl. Schn.	bed., Schn.	
22	trb., Cm.	bew., Cm. und Cm. Str.	bew., Cm. und Str.	
23	wen. bew., Cm. und Cir.		wen. bew., Str.	Neb.
24	bew., Cm. und Cm.-Str.		wen. bew.	wen. bew., Str.
25	wen. bew., Str. und Cir.	wen. bew., Str.	bew.	
26	bed.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.-Str.	
27	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	
28	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.			
29	htr. m. wen. Cir.-Str. in SW.	htr. mit Cir.-Str.	dgl.	
30				
31	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.[2])			

Anmerkungen

[1]) Um die Sonne ein grosser Hof mit 2 an den Endpunkten des horizontalen Durchmessers befindlichen Nebensonnen.

[2]) Für die folgenden Beobachtungen sind die Thermometer an einen anderen, und zwar an denselben Ort gebracht worden, wo sie vom 15. April bis zum 23. Mai und vom 3. bis zum 28. October 1833 sich befunden hatten.

April.

Datum	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Weingeist-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.
1	603,57	603,67	603,43	602,73	602,42	602,24	602,52	602,53	−20,8	−18,2	−12,6	−7,9	−6,1	−5,8	−10.0	−11,1	−19.0	−17,0	−12,0	−7,4	−5,9
2	601,83	602,06	601,70	601,29	600,63	600.62	601.26	601,18	−12,6	−11,2	− 7,3	−4,7	−3,4	−2,8	− 5,6	− 6,5	−12,0	−10,6	− 7 0	−4.4	−3,1
3	600,60	600.84	601,10	601,01	600,96	601,01	602,83	603,05	− 5,7	− 4,8	− 3.2	−2.2	−2.3	−2,5	− 6.7	− 7,8	− 3.5	− 4,8	− 3,0	−2.0	−2.0
4	603.42	603,68	603,37	603,20	602.40	602,11	601,66	601,46	−13,0	−10,6	− 5,6	−4,0	−2,7	−3.2	− 7,4	− 8,0	−12.1	−10,0	− 5.0	−3.5	−2.3
5	599,66	599,74	599,43	599,06	598,73	598,59	599,56	599,76	−13,6	−11,2	− 7,7	−3,2	−0,4	0,8	− 5,6	− 6,0	−12,9	−10,8	− 7,1	−3,0	−0,2
6	600.31	600,94	601,18			[1]		602,94	− 5,7	− 5,2	− 3,9			[1]		− 8,7	− 5.5	− 5,0	− 3,6		
7	603,40	603,58	603,78	603,53	603,31	603,08		604,04	−13,2	−13,2	−11,4	−6,6	−3,2	−2,0		−13,0	−12,9	−12,7	−10.9	−6.0	−3.0
8	604,67	604,94	603,06	604,72	604,44	604,04	604,71	604,71	−16,2	−13,9	− 8,8	−6,8	−3,0	−3,1	−10,0	−11,8	−15.0	−12.9	− 8.2	−6,8	−4.9
9	603,65	603,80	606,04	603,84		603,52	603,30	603,11	−15,9	−13,4	−10,5	−5,2		−2,9	− 6,0	− 6,2	−15,0	−12,6	− 9,9	−5.0	
10	601.93	602,18	600,70	599,10	598,38	597,84	596,25	596,22	− 7,5	− 6,1	− 2,9	1,3	1,8	1,5	− 0,1	− 0,3	− 7,2	− 5.9	− 2.8	1,6	1,9
11	594,90	594,91	595,07	595,06	595,09	595,41	598,02	598,10	− 0,9	− 0,1	1.0	1,3	0,8	0,6	− 2,0	− 2,0	− 0,7	− 0.1	1,0	1,4	0.9
12	600.18	600,39	600,79	600,91	601.38	601,66	602,54	602,54	− 4 2	− 4,2	− 3,2	−1,9	−1,7	−1,2	− 4,7	− 6.3	− 4.1	− 4.1	− 3,1	−1.8	−1,6
13	602,30	602,43	602,68	602,36	601,96	601,62		[2]	− 8,4	− 6,5	− 5,7	−0,4	1,8	2,7		[2]	− 8,0	− 6.2	− 5,6	−0,2	1,9
14	602,47	602,69	602,35	601,91	601,01	600,93	600,96	600,96	− 9,2	− 7,0	− 5,4	−2,5	−1,2	−0,9	− 5,1	− 5,8	− 9,0	− 6,9	− 5,2	−2.4	−1.1
15	600,78	600,99	600,89	600,70	600,66	600,73	602,19	602,38	− 6,6	− 5,9	− 3,1	−0.5	1.4	1,3	− 1,8	− 2,0	− 6,3	− 5,8	− 3,0	−0.5	1.4
16	604.23	604,33	605,20	605,64	605,87	606,04	607,49	607,55	− 1.4	− 1.1	0,0	0,2	0,6	0.2	− 3,8	− 5.7	− 1,4	− 1,0	0,1	0,3	0.8
17	607,75	607,93	607,35	606,62	606,20	605,78	603,24	604,92	− 9,8	− 7,4	− 4,5	−2,0	−1,1	−1,0	− 4,7	− 5.8	− 9.4	− 7,1	− 4,5	−2.0	−1.0
18	601,97	602.00	601,22	599.70	598,71	597,74	597,37	597,17	− 6,4	− 5,2	− 3,2	1,1	1,3	0,7	− 0,6	− 0.5	− 6,0	− 5,0	− 3.0	1,1	1.2
19	593,81	596,25	596,60	596,99	597.16	597,62	600,41	600,80	− 0,7	− 0,6	− 0,6	1,4	1,8	0,8	− 1,7	− 2,2	− 0,6	− 0,4	− 0 4	1,4	1.9
20	603,72	603,90	604,13	604,61	604,82	604,69		604,86	− 2,1	− 1,6	− 0,2	0,4	0,7	1,3		− 1,2	− 2,1	− 1,6	0.0	0.7	0.9
21	602,77	603.11	602,60	601,94	601,34	601,52	601,48	601,33	− 2,3	− 2.0	0,0	1,8	1,8	2.2	− 0,2	− 0,6	− 2,3	− 2,0	0.0	1,9	1,8
22	601,28	601,33	601.41	601,28	601,22	601,23	602,70	603,18	− 2,3	− 1,2	1,6	3,0	3,1	3,6	− 0,7	− 1,8	− 2.2	− 1.1	1.5	3.0	3,0
23	604,21		604,46	604,43	604,43	604,36	605,57	605,58	− 2,6		− 0,1	2.8	4,0	4,0	− 1,1	− 1.0	− 2.6		− 0.1	2.7	4,0
24	603,91	606,33	606,27	606,38	606,08	606,08	607,21	607,30	− 1,3	− 1,0	0,3	2,3	2,8	2,8	− 1,3	− 1.3	− 1,3	− 1,0	0,3	2.3	2.8
25	607,69	607,78	607,60	606,84		605,70	604,40	604,29	− 0,6	0,0	1,3	2,6		2,2	− 1,6	− 2,2	− 0.5	0.0	1.3	2.8	
26	602,42	602,39	602,03		600,27	600,08	599,88	599,87	− 4,0	− 2,9	− 1,7		3,4	3,5	− 0 6	− 1,0	− 4,0	− 2,8	− 1,7		3.6
27	[4]					[3]															
28	590,57	590,36	589,88	589,62	589,61	589,72		591,33	0,2	1,2	1,7	2,4	2,6	2,1		0,1	0,2	1,1	1,9	2,5	2.5
29	593,82	594,43	594,78	[4]					− 0,1	0,3	0,8	[4]					0,0	0,2	0,9		
30	596,93	597,00	596,81	596,53	593,79	593,64	594,94	594,82	− 1,0	− 0,7	− 0,5	1.2	1.1	0,4	− 1,6	− 1,6	− 1,0	− 0.6	− 0,5	1.0	1.0

Datum	Wind. 3AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	O mssg.	O mssg.	O mssg.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
2	O mssg.	O mssg.	O mssg.	htr. mit leicht. Cir.-Schleier.		htr., am Hr. Cir.-Schleier.	leicht bed.
3	NO mssg.	st.	st.	bed., kl. Schn.		bed., kl. Schn., Neb.	bed., kl. Schn., Neb.
4	S s. schw.	NO schw.	NO schw.	htr., am Hr. Cir. u. Str.	htr. m. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	thlw. htr., Cir.-Cm., Cir.-Str., Cm.-Str.	htr. mit Cir.-Str.
5	O schw.	O schw.	O s. schw.	htr., in O am Hr. Cir.-Str.			
6	[1]		N s. schw.	bed., Neb.		htr., am Hr. wen. Cm. u. Cir.	htr. mit Nmb.
7	SW mssg.		N schw.	htr. mit wen. Cir.-Str.		bed., Neb.	bed., Schn.
8	O mssg.	N schw.	N mssg.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.		vllg. htr.	htr. mit Cir.-Cm.
9	O mssg.	NO schw.	NO mssg.	vllg. htr.		dgl.	vllg. htr.
10	O mssg.	O zml. stk.	O zml. stk.	bed.		dgl.	dgl.
11	SW zml. stk.	W mssg.	W mssg.	bed., kl. Schn.		bed., am Hr. in O lichter.	bed.
12	NW mssg.	W schw.	W schw.	bed., Neb., Schn., kl. Purga.		bed., Neb.	bed., Neb., kl. Schn.
13	W schw.		[2]	htr. mit Cir.-Cm.		bed., Neb., Schn., kl. Purga.	bed.
14	O mssg.	O mssg.	O mssg	vllg. htr.		vllg. htr.	htr. m. Cm. und Cm.-Str.
15	O mssg.	O mssg.	O mssg.	bed., Neb.		htr , in SW Cir.-Str.	
16	O mssg.	NO s. schw.	NO s. schw.	bed., kl. Schn.		bed., Neb.	htr. mit Cir.
17	O mssg.	O schw.	O mssg.	htr., in SW am Hr. Cir.-Str.	htr., in SW am Hr. Str.	bed., kl. Schn.	bed.
18	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	htr., mit leicht. Cir.-Str.-Schleier.		htr ,amHr.Cir.-Cm.u.Cir. Str.	htr. mit wen. Cir.-Cm.
19	O mssg.	O mssg.	O mssg.	bed., Neb.	bed., Neb., Schn., Purga.	leicht bed.	bed.
20	O schw.		NO s. schw.	bed.	bed.	bed., Neb., Schn., Purga.	dgl.
21	O mssg.	O mssg.	O mssg.	dgl.	bew., Nmb.	bed.	dgl.
22	O schw.	O mssg.	O mssg.	bew., Nmb.	dgl.	bew., Nmb.	bew., Nmb.
23	O schw.	O schw.	O schw.	htr. mit Cir.-Str.		dgl.	htr. mit Cir.-Str.
24	O schw.	O schw.	O schw.	leicht bed., um d. S. ein gr. Hof.		htr. mit Cir.-Str.	htr. m. wen. Cir.-Str.
25	O s. schw.	O s. schw.	O schw.	bed.	bed.	leicht bed.	leicht bed.
26	O s. schw.	O mssg.	O mssg.	htr., am Hr. Cir.-Str. [3]	htr. mit Cir.-Str.	bed.	bed.
27				bed., stk. Schn., Neb.		htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	
28	st.		SW s. schw.	bed., kl. Schn.	bed.	bed., stk. Schn., Neb.	bed., Neb., nasser Schn. [4]
29				bed.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.	
30	O mssg.	SW mssg.	SW mssg.			bed., Neb., Schn., Purga.	

April.

Datum.	Weingeist-Therm.			Minimum-Thermometer.								Wind.				
	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts.	6AM.	7AM.	9AM.	1 PM.	2 AN.
1	−5,4	−9,5	−10,5	−21,0	−19,0	−13,1	−9,1	−7,5	−7,0	−11,0	−12,0	−16,0	st.	st.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
2	−2,6	−5,3	− 6,1	−13,6	−12,2	− 9,0	−6,1	−5,0	−4,2	− 6,9	− 7,8	− 8,0	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
3	−2,1	−6,1	− 7,5	− 7,0	− 6,2	− 4,3	−3,8	−3,9	−4,0	− 7,6	− 9,0	−14,0	O s. schw.	O s. schw.	st.	O mssg.	NO mssg.
4	−2,9	−7,0	− 7,9	−14,0	−12,0	− 7,0	−5,1	−4,2	−4,8	− 8,8	− 9,5	−15,0	st.	st.	st.	st.	S s. schw.
5	1,4	−5,3	− 5,9	−15,0	−12,5	− 9,0	−4,9	−2,1	−0,6	− 6,5	− 7,0	− 7,5	st.	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.
6			− 8,1	− 7,0	− 6,8	− 5,6					− 9,9	−15,0	O mssg.	O schw.	O schw.		
7	−2,0		−12,1	−14,6	−14,5	−11,9	−7,8	−4,5	−3,3		−13,8	−18,5	W schw.	W mssg.	W mssg.	SW mssg.	SW mssg.
8	−3,0	−9,3	−11,0	−17,0	−15,0	−10,0	−8,0	−6,1	−6,6	−10,9	−12,8	−17,8	N s. schw.	st.	O schw.	O mssg.	O mssg.
9	−2,9	−6,0	− 6,0	−17,0	−14,2	−11,8	−6,6		−4,3	− 7,0	− 7,1	−10,0	N s. schw.	st.	W schw.	W s schw.	
10	1,6	0,0	− 0,2	− 9,0	− 7,6	− 4,5	−0,1	0,0	−0,2	− 1,4	− 1,8	− 3,0	O zml. stk.	O zml. stk.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
11	0,5	−2,0	− 2,0	− 2,5	− 1,9	− 0,9	−0,2	−0,9	−1,0	− 3,1	− 3,3	− 6,0	st.	st.	st.	SW schw.	SW zml. stk.
12	−1,1	−4,7	− 6,0	− 5,9	− 5,9	− 4,9	−3,0	−2,9	−2,5	− 6,0	− 7,2	−13,5	W mssg.	W mssg.	W mssg.	NW mssg.	NW mssg.
13	2,7			− 9,8	− 8,0	− 7,4	−1,9	0,2	1,0			−11,8	NW schw.	W schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
14	−0,9	−5,0	− 5,8	−10,5	− 8,8	− 7,1	−4,1	−3,0	−2,8	− 6,4	− 7,3	− 8,9	O schw.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg
15	1,3	−1,6	− 2,0	− 8,3	− 7,4	− 4,7	−2,5	−0,3	−0,3	− 3,1	− 3,5	− 4,0	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg
16	0,2	−3,6	− 3,3	− 3,0	− 2,7	− 1,4	−1,3	−1,0	−1,2	− 3,2	− 6,9	−13,0	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
17	−0,9	−4,6	− 5,7	−11,0	− 9,0	− 6,2	−3,8	−3,0	−2,9	− 5,9	− 7,0	− 9,3	st.	st.	st.	O mssg.	O mssg.
18	0,8	−0,6	− 0,6	− 8,0	− 6,9	− 5,0	−0,6	−0,4	−1,0	− 2,0	− 1,9	− 2,5	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.
19	0,9	−1,6	− 2,0	− 2,1	− 2,1	− 2,0	0,0	0,0	−0,9	− 3,1	− 3,8	− 4,5	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O mssg.
20	1,4		− 1,1	− 3,8	− 3,1	− 1,5	−1,1	−0,8	−0,2		− 2,9	− 4,8	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.	O schw.
21	2,2	−0,2	− 0,5	− 4,0	− 3,8	− 1,8	0,1	0,0	0,4	− 1,8	− 2,0	− 4,8	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg
22	3,6	−0,6	− 1,7	− 4,0	− 3,0	− 0,4	1,2	1,2	1,9	− 2,1	− 3,1	− 3,5	O mssg.	O mssg.	O schw.	O schw.	O schw.
23	4,0	−1,0	− 1,0	− 4,2		− 1,9	1,0	2,3	2,3	− 2,6	− 2,3	− 3,3	O schw.		O schw.	O schw.	O schw.
24	2,8	−1,5	− 1,5	− 3,1	− 2,6	− 1,3	0,4	0,9	0,8	− 3,0	− 3,0	− 3,8	O schw.	O schw.	O schw.	O mssg.	O mssg.
25	2,2	−1,6	− 2,1	− 2,1	− 1,6	− 0,3	0,0		0,2	− 3,0	− 3,9	− 6,8	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	
26	3,8	−0,3	− 1,0	− 5,4	− 4,4	− 3,1		1,8	1,8	− 2,0	− 2,3	− 3,5	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw		O s. schw
27												− 2,0	[3]				
28	2,0		0,0	− 1,0	− 0,4	0,1	1,0	1,0	0,6		− 1,2	− 2,0	st.	O schw.	O schw.	O mssg	st.
29				− 1,6	− 1,0	− 0,6						− 2,8	W s. schw.	W schw.	W schw.		
30	0,3	−1,3	− 1,3	− 2,8	− 2,2	− 2,0	−0,7	−0,5	−1,3	− 3,0	− 3,0	− 3,8	O schw.	O schw.	O mssg.	O mssg.	O schw

Datum.	Zustand der Atmosphare.			
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	vllg. htr.		htr.	htr.
2	leicht bed.		htr. mit Nmb.	htr. mit Nmb.
3	thlw. htr., Cir.-Str., kl. Schn.		dgl.	vllg. htr.
4	htr. mit wen. Cir. u. Cir.-Str.		htr., d. Hr. bew.	htr., d. Hr. bew.
5	htr. mit Cm. und Nmb.		htr.	htr.
6	bed., Schn.[1]			htr., d. Hr. bew.
7	htr. mit Cir.-Str. u. Cm.-Str., in O bed.			vllg. htr.
8	vllg. htr.	htr. mit wen. Cir.-Cm. und Cir.-Str.	vllg. htr.	dgl.
9		htr., in W Cir.-Str.	dgl.	thlw. htr., Cir.-Str.
10	bed.	bed.	bed., nasser Neb.	
11	bed., Neb., Schn.	bed., Neb., Schn.	bed., Neb., Schn.	
12	dgl.	bew., Nmb.	htr., in W am Hr. Cir.-Str.	
13	htr. mit Cir.-Cm.		[2]	
14	htr. mit Cir.-Str.		htr. mit leicht. Cir., um d. Md. ein gr. Hof.	
15	htr. mit Cir.	leicht bed., Cir.	bed.	
16	bed.	bed.	htr., am Hr. wen. Cir.-Str.	
17	htr. mit wen. Cir.-Cm.	htr., in SW Cir.-Str.	htr., in SW Cir.-Str.	vllg. htr.
18	bed.	bed.	bew., Nmb.	bew., Nmb.[5]
19	dgl.	dgl.	bed., Neb.	bed., Neb.[6]
20	dgl.	dgl.		bed.
21	bew., Nmb.	bew., Nmb.	bew., Nmb.	
22	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.	vllg. htr.[7]	
23	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr., d. Hr. bew.	
24	leicht bed., Cir.-Str., thlw. htr.	leicht bed., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	htr., am Hr. Cir.-Str.	
25		bed.	bed.	htr., in NO Str.
26	htr. mit wen. Cir.-Cm.		vllg. htr.	vllg. htr.
27				
28	bed., Neb.			bed., Neb., Schn.
29				
30	bed., Neb., kl. Schn.		bed., Neb, Schn.	dgl.

Anmerkungen.

[1]) Um 6 Uhr Nachm. zeigte das Barom. 602,59, das Therm. (No. 2.) −6,5; der Wind war mässig von NO, der Himmel bedeckt bei Nebel und fallendem Schnee.

[2]) Um 11 Uhr Abends zeigte das Barom. 602,53, das Thermometer (No. 2.) −6,8, bei sehr schwachem N-Winde und völlig heiterm Himmel.

[3]) Am 27. April zeigte das Barometer um 5 Uhr M. 398,96, um 11 Uhr Vorm. 397,60, um 6½ Uhr Nachm. 394,70 und um 11 Uhr Abends 393,56. Das Therm. (No. 2.) gab zu denselben Stunden −3,3, 1,4, 0,3 und −0,2 an. Der Wind war den ganzen Tag über mässig von O, der Himmel meist bewölkt, bei Nebel und fallendem Schnee.

[4]) Um ½1 Uhr Nachm. zeigte das Barometer 390,86, das Therm. (No. 2.) 2,3, bei sehr schwachem NW, bedecktem Himmel und geringem Schneefall.

[5]) In der Nacht fiel Schnee.

[6]) Am 19. April die ersten Schwane, *Cygn. musicus* Bechst.

[7]) Am 22. April die ersten Gänse, *Anas cygnoides* L.

Mai.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Weingeist-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM	12AM.	2AN
1	392,38	392,38	392,45	392,18	392,23	392,27	392,89		−1,6	−1,2	−0,3	1,2	1,0	0,5	−0,4		−1,6	−1,2	−0,2	1,1	0,9
2		392,70	392,41	391,33	391,11	390,75	391,66	391,83		−1,7	−0,2	3,6	3,2	3,9	−1,3	−2,0		−1,6	−0,1	3,3	3,2
3	389,96	389,81	389,74	389,51	389,16	388,77	388,48	388,34	−1,2	0,2	2,2	4,8	5,8	5,2	1,4	1,3	−1,1	0,1	2,0	4,8	5,9
4	388,48	388,97	389,81	390,87	391,44	391,74		394,16	1,6	2,5	3,8	4,1	3,7	4,6		1,5	1,5	2,2	3,7	4,0	3,6
5	397,68	398,16	398,33	398,85	398,78	398,78	398,73	398,32	−0,8	2,3	4,7	7,7	8,2	6,2	1,6	1,3	−0,7	1,9	4,5	7,4	8,0
6	397,56	397,39	396,80	395,84	395,48	395,22	395,22	395,10	1,7	1,8	2,5	2,0	2,2	2,6	0,8	0,5	1,7	1,8	2,4	2,0	2,1
7	394,38	394,44	394,26	394,32	394,36	394,29		[2]	−0,3	0,0	1,4	2,5	2,7	2,7		[2]	−0,2	0,0	1,4	2,5	2,7
8	393,93	394,09	393,38	393,34	394,03	394,19	394,93	394,95	0,4	1,2	2,0	3,5	3,0	2,3	0,1	0,0	0,3	1,1	2,0	3,4	2,9
9	393,68	393,87	396,34	397,39	397,81	398,33		600,36	0,6	1,3	2,9	6,8	7,6	7,8		−1,1	0,3	1,1	2,9	6,7	7,4
10	600,98	600,92	600,79	599,90	599,79	599,30	599,61	599,59	−0,6	1,0	2,7	4,4	5,8	5,4	0,2	−0,1	−0,3	1,0	2,7	4,1	5,3
11	600,00	600,24		599,82	599,82			598,56	−0,5	0,2		4,0	6,1			−0,1	−0,6	0,1		4,0	6,0
12		397,70		596,98	596,47	596,48	597,01	596,97		−0,2		2,4	2,2	2,1	0,4	0,4		−0,1		2,2	2,2
13	397,56	397,74	598,22	598,42	598,57	598,57	600,35	600,31	0,3	0,7	2,0	3,2	4,9	4,1	0,8	0,6	0,1	0,7	2,0	3,1	4,8
14		600,91	601,09	601,15	601,24	601,22	601,84	601,93		0,5	1,6	3,0	3,7	3,5	0,2	0,0		0,4	1,4	3,0	3,7
15	602,10	602,03	602,44	602,40	602,39	602,34	602,97	603,06	−0,6	−0,4	0,6	3,7	5,6	4,2	−1,2	−1,7	−0,6	−0,3	0,7	3,6	5,3
16	603,11	603,23	603,32	602,32	601,96	601,33	599,96	599,64	−1,7	−0,7	1,4	5,2	6,9	9,2	0,8	0,2	−1,6	−0,6	1,3	5,0	6,8
17	595,26	595,30	594,44	593,38	592,28	592,00	592,83	592,90	1,2	1,4	2,1	4,7	5,2	3,5	1,7	2,2	1,1	1,2	2,0	4,9	5,1
18	594,80	595,10	596,18	597,49	598,16	598,61		[7]	2,0	3,3	1,7	2,1	4,2	5,4		[7]	1,8	3,1	1,7	2,0	4,1
19	598,24	598,31	597,66	596,37	595,47	595,14	594,34	594,76	−0,6	0,2	2,2	5,2	5,2	3,8	2,2	1,6	−0,6	0,1	2,1	5,0	5,0
20	592,28	592,20	591,94	591,10	591,09	591,15	593,17	593,62	1,8	2,1	2,1	3,6	2,8	2,8	1,0	1,0	1,9	2,0	2,0	3,4	2,9
21	597,06	597,39	598,64	599,92	600,41	600,79		[9]	1,5	1,2	1,9	2,8	3,2	3,6		[9]	1,1	1,1	1,9	2,9	3,1
22	601,97	601,88	601,14	600,43	599,44	599,20	597,94	597,80	0,5	1,2	2,7	5,8	5,2	4,4	3,6	3,5	0,4	1,1	2,5	5,6	5,3
23	593,72	593,73	595,36	594,16		590,22	589,39	588,95	2,8	3,3	4,4	5,5		6,8	4,4	4,8	2,7	3,0	4,1	5,5	
24		586,24	586,26			585,60				3,8	5,0			5,1							
25	589,32	589,32	590,02	589,73	590,19	590,49	592,09	592,07	1,4	1,9	3,4	5,2	3,8	3,1	0,9	0,4					
26	593,70	593,86			593,10	593,16	596,88	596,88	0,2	0,3			8,2	8,6	3,4	0,8					
27	598,74	598,92	[10]	598,43	598,28	598,36	598,33	598,19	3,4	4,6	[10]	11,6	9,4	9,8	6,0	4,9					
28		596,32	595,78	594,44		593,30	594,14	594,15		4,7	4,0	4,1		3,8	2,2	1,9					
29	594,69	593,32	593,75	596,74	597,52		599,40	599,36	1,2	1,6	2,2	3,4	3,3		1,1	1,0					
30	599,47	599,70	600,17	600,10	600,16		600,43	600,84	0,6	0,8	1,6	2,6	2,7		1,1	1,6					
31	600,86	600,76	601,00	600,97	600,93	600,82	601,49	602,03	1,7	2,5	2,6	3,3	5,7	5,7	0,6	−1,2					

Datum.	Wind. 3AN.	9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	W zml. stk.	W mssg.		bed., Schn., Neb., Purga.	bed., Schn., Neb., Purga.	bed., Schn., Neb., Purga.	bed., Neb., kl. Schn.
2	O schw.	NO s. schw.	NO s. schw.		htr. mit wen. Cir.-Str. in SW.		htr. mit Cir.-Str.
3	O mssg.	O zml. stk.	O zml. stk.	htr. mit Cir.-Str.	leicht bed.	bed.	leicht bed., Cir.
4	SW stk.		W mssg.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm., Cm. und Cm.-Str.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	
5	W schw.	O mssg.	O mssg.	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	leicht bed. mit Cir. und Cir.-Str.
6	O s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	bed.	bed., um 8 Uhr fiel zum ersten Mal Regen.	bed., kl. Reg.	bed.
7	W zml. stk.		[2]				
8	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	bed., Schn., Neb., Purga.	bed., Schn., Neb., Purga.	bed., Schn., Neb., Purga.	bed., Schn., Neb.
9	NW mssg.		st.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	leicht bed., Cir.-Str.	leicht bed., Cir.-Str.	bed.
10	O mssg.	O mssg.	O mssg.	htr. mit Str.		htr. mit Cm., Str. u. Cm.-Str.	htr. mit Cm
11			W mssg.	htr., am Hr. wen. Cir.-Str.		htr. mit Cir. und Cir.-Str.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.
12	N schw.	W schw.	W schw.	bew., Nmb., thlw. htr.	htr. mit Cir.-Str. u. Cm.-Str.		dgl.
13	NO s. schw.	st.	st.	bed., Schn., Neb.	bed., kl. Schn.		bed., kl. Schn.
14	NO schw.	O s. schw.	O s. schw.		bed., Schn., Neb.	bed.	bed.
15	NW schw.	NO schw.	N s. schw.		bed., kl. Schn.	dgl.	dgl.
16	W schw.	NO schw.	NO schw.	bed.		dgl.	bew., Str. u. Nmb., thlw. htr.
17	O schw.	W s. schw.	O schw.	htr. mit wen. Cir.-Str.		htr. mit wen. Cir.-Str.	htr. mit wen. Cir.-Str.
18	W mssg.		[7]	bed.		bed.	bed.
19	O mssg.	O mssg.	O mssg.	htr. mit Cir.-Cm. u. Cir.-Str., am Hr. in W Nmb.	thlw. htr., bew., Cm.-Str. u. Nmb.[6]	bed., Schn.	bed., kl. Schn.
20	O mssg.	O mssg.	O mssg.	Neb.	der Neb. lichter.		
21	NO schw.		[9]	bed., Neb., Reg.		bed.	bed.
22	O mssg.	O mssg.	O mssg.	bed., Neb., Schn.		bed., Neb., Reg.	bed., Neb., Reg.
23	O stk.	O stk.	O sturm.	dichter Neb.		bed., kl. Reg.[8]	bed.
24	W s. stk.			htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.	der Neb. beginnt zu steigen.	bed.
25	W	W	W		kl. Reg.	thlw. htr., Cm.-Str.	leicht bed.
26	W	W	W	trb.	thlw. htr.	kl. Reg.	
27	W stk.	W stk.	W stk.	dgl.	trb.	trb.	Reg.
28	O stürm.	O stürm.	O mssg.	htr.		thlw. htr.	bew.
29		NO schw.	st.	Reg. u. Neb.[11]		[10]	thlw. htr.
30		NO	st.	bed., Neb., Schn.		Reg. und Neb.[12]	Reg. und Neb.
31	SO	SO	SO	Schn., üb. d. Fl. Neb.		bed., Neb., Schn.[13]	bed., Neb., Reg. und Schn.
				trb.		Schn., Neb.[14]	thlw. htr.
						trb.[15]	trb.

Mai.

Datum.	Weingeist-Therm.			Minimum-Thermometer.								Wind.				
	8AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	Nachts.	6AM.	7AM	9AM	12AM	AN
1	0,5	−0,4		−3,0	−2,8	−1,7	0,0	−0,2	−0,9	−1,9		−6,0	W mssg.	W zml. stk.	W zml. stk.	W mssg.	W zml. stk.
2	4.0	−1,1	−2,0		−3,5	−2,0	2,4	1,6	2,1	−2,7	−3,1	−4,8		W schw.	W schw.	O schw.	O schw
3	5,2	1,1	1,1	−2,9	−1,1	0,8	3,0	4,1	3,5	0,0	0,0	−1,0	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
4	4,4		1,5	0,0	0,8	2,1	2,7	2,0	2,9		0,1	−4,3	O s. schw.	W schw.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW stk.
5	6,2	1,6	1,2	−2,3	0,0	3,1	6,0	6,7	4,5	0,0	−0,1	−0,5	st.	W s. schw.	W schw.	W schw.	W schw.
6	2,4	0,7	0,4	0,0	0,0	0,9	0,1	0,3	1,0	−1,0	−1,0	−2.0	st.	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.
7	2,3			−1,9	−1,3	0,1	1,1	1,2	1,1			−2,0	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.
8	2,3	0,0	0,0	−1,0	−0,3	0,5	2,0	1,4	1,0	−1,1	−1,3	−2,0	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.
9	7,9		−1,0	−1,0	−0,1	1,5	5,4	6,0	6,4		−2,3	−3,8	W schw.	W mssg.	W zml. stk.	NW mssg.	NW mssg.
10	5,3	0,1	−0,1	−2,0	−0,4	1,1	2,8	4,2	3,9	−1,4	−1,8	−3,0	O schw	O schw.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
11			−0,1	−2,2	−1,3		2,3	4,3			−1,6	−2.2	O mssg.	O mssg.		O schw.	O schw.
12	2,0	0,2	0,2		−1,7		0,9	0,8	0,7	−1,0	−1,1	−1.8		NO s. schw.		N s. schw.	N schw.
13	4,1	0,8	0,6	−1,1	−0,9	0,3	1,6	3,3	2,8	−0,7	−0,8	−1,8	W schw.	W schw.	W schw.	st.	st.
14	3.6	0.2	0,0		−1,0	0,0	1,3	2,0	1,9	−1,1	−1,2	−3,6		N s. schw.	NW s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.
15	4,1	−1,0	−1,7	−2,0	−2.0	−1,0	2,0	3,8	2,4	−2,4	−3,0	−3,8	NO schw.	NO schw.	N s. schw.	NW schw	NW schw
16	9,1	0,9	0,1	−3,2	−2.2	0,0	3,5	5,3	7,5	−0,6	−1,2	−3,2	W schw.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
17	3,4	1,7	2,1	−0,5	−0,1	0,3	3,2	3,6	1,9	0,1	1,0	−1,0	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O schw.	O schw.
18	5,4			0,0	1,5	0,2	0,4	2,8	4,0			−3,2	W schw.	W mssg.	NW mssg.	W schw.	W mssg.
19	5,9	2,1	1,7	−2,3	−1,9	0,3	3,4	3,4	4,0	0,8	0,1	−0,5	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg
20	2,7	1,0	1.0	0.1	0,4	0.5	2,0	1,1	1.0	−0,6	−0,6	−3,4	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
21	3,3			−0,1	−0,1	0,1	1,4	1.8	1.9			−3.0	W schw.	W schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.
22	4,1	3,4	3,3	−1,0	−0,6	0,9	4,0	3,8	2,8	2,0	2,0	−0,3	O s. schw.	O schw.	O mssg.	O mssg.	O mssg.
23				1,0	1,4	2,6	4,0		6,0	3,0	3.0	1,0	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	O zml. stk.	
24					2,0	3,4			3,3			−1,0		O stk.	O stk.		
25				−0,2	0,3	1,8	3,8	2.4	2,3	−1,0	−1,4	−2,0	W s. stk.	W stk.	W stk.	W stk.	W
26				−1,3	−1,1			6,6	7,2	1,5	−0,5	−4.3	st.	st.			W
27				1,5	3,0		10,0	7,7	8,7	4,8	3,3	1,7	W	W schw.	W schw.	W stk.	W stk.
28					3,0	2,2	2,2		2,0	0,8	0,5	−0,6	O stk.	O stk.	O sturm.		
29				−0,2	0,0	0,9	1,5	1,4		−0,5	−0,7	−1,1	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.
30				−1,1	−1,0	−0,3	1,0	1,0		−0,4	−0,2	−1,2	W	W	W	W	NO
31				0,0	1,0	1,0	3,8	4,2	4,7	−0,9	−2,1	−4,9	SO schw.	SO schw.	SO schw.	SO schw.	SO

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen.
	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	
1	bed., Neb., kl. Schn.		bew., Nmb. in W der Hr. htr.		
2	htr. mit Cir.-Cm. und Cir.-Str.		htr., in SW Str.		
3	htr. mit Cir. und Cir. Str.		leicht bed. mit Cir. und Cir.-Str.[1])		
4	bed.	htr. mit Cir.-Cm., Cir.-Str. und Cm.-Str.		htr., in W Str.	
5	leicht bed. mit Cir. und Cir.-Str.		bed.		
6	bed.	bed.	bed., Schn.		
7	bew., Nmb., Schlossen.	bew., Nmb., kl. Reg.		[2])	
8	bed.	bed., Schn., Neb.	bed., Schn., Neb.		
9	htr. mit Cm.	htr. mit Cm.[3])		vllg. htr.	
10	htr. mit Cir. und Cir.-Str.		thlw. htr., Cir.-Str.	bed., thlw. htr.	
11	htr. mit Cir.			bed.	
12	bed., Schn.	bed., kl Schn.	bed., Neb.		
13	bew., Nmb., thlw. htr.		bed.		
14	bed.	bed.	dgl.[4])		
15	bew., Str. u. Nmb., thlw. htr.	htr. mit Cm.-Str.	vllg. htr.		
16	htr., nahe dem Hr. wen. Cm.-Str.		htr., am Hr. Cir.-Str.[5])		
17	bed.	bed.	bew., Cir.-Str., a. Hr. Nmb., thlw. htr.	bew., Cm.-Str. und Nmb., thlw. htr.	
18	bew., Cm.-Str. und Nmb., thlw. htr.	htr. mit Cm.-Str.		[7])	
19	bed.	bed.	bew., Nmb.		
20	bed., Neb., Reg.	bed., Neb., Reg.	bed., Schn.		
21	bew., Nmb., thlw. htr.	bew., Nmb.		[9])	
22	bed.	bed.	bew., Nmb.		
23		dicht bew.	dicht bew.	kl. Reg.	
24		trb.			
25	Reg.	Reg.	trb.	Schn.	
26	htr.	htr.	htr.	htr.	
27	thlw. htr.	bew.	bew.	htr.	
28		Reg. und Neb.	Reg. und Neb.	Reg und Neb.	
29	bed., Neb., Reg. und Schn.		bed., Neb., Schn.	bed., Schn.	
30	thlw. htr.	thlw. htr.	thlw. htr.	bew., üb. d. Fl. Neb.	
31	dgl.	dgl.	dgl.	thlw. htr.	

[illegible] das Thermometer (No. 1) 0,2, bei mässigem W.-Winde und heiterem, nur am nördlichen Horizonte mit Nimbus bedecktem Himmel.

[illegible] und zwar in recht grosser Anzahl

[1]) Am 14. Mai gingen besonders zahlreiche Züge von Gänsen über den Nikolajewschen Posten weg.

[2]) Am 16. Mai wurden die erste Lerche (*Lanius vulpina* Jacq.) und der erste Schmetterling (*Papilio urticae* L.) gesehen.

[3]) Gegen 8 Uhr Morgens zogen die Nimbus-Wolken [illegible] Schlossen.

[4]) Um 11 Uhr [illegible] das Thermometer (No. 2.) −0,5, bei mässigem NW.-Winde und heiterem, im Zenith mit wenigen Cirren [illegible] Himmel.

[5]) Etwas nach 9 Uhr Morgens bemerkte man das Fahrwasser des Stromes vom Ufer, und im Laufe des Tages wurde auch [illegible] Bucht beim Posten, welche noch mit Eis bedeckt blieb.

[7]) Um 11 Uhr Abends zeigte das Barom. [illegible] das Thermometer [illegible] NO.-Winde und bewölktem Himmel.

[illegible] Therm. resp. 3,7 und 1,6.

[illegible] Therm. resp. 2,9 und 2,1. [illegible] und Schnee.

[illegible] Therm resp. 1,7 und −0,1; der Himmel bezogen sich zuletzt [illegible] Schnee.

[illegible] Therm. resp. 4,0 und 2,5.

Juni.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Minimum-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.
1	601,62	601,49	601,42	601,12		600,43		600,06	599,75	1,9	1,4	3,0	7,4		4,8		4,8	3,2	0,1	0,0	3,3
2	398,53	398,53	398,04	397,74	397,38	397,20	396,90	397,14	397,06	6,4	6,2	8,3	8,6	7,8	8,5	7,7	5,2	4,6	4,8	4,7	6,6
3	396,84	397,30	397,67		397,73			398,00	397,96	4,5	4,7	6,6		8,0			3,6	2,4	2,8	2,9	4,9
4	398,17	398,28	398,12		397,93	396,74	396,69.		393,55	3,2	3,3	5,6		5,8	7,9	8,1		4,6	1,3	1,6	4,0
5	393,80	393,77	393,73	394,43	393,02	392,96	392,99	393,57	394,24	2,1	2,8	4,7	5,2	6,6	7,6	8,3	6,7	6,0	0,4	1,0	3,2
6	394,98	395,12	395,16	395,24	395,16	395,08	394,72	395,03	394,90	5,2	5,7	7,3	8,1	9,3	10,2	10,4	7,4	6,8	3,3	3,8	6,2
7	393,70	393,51	393,36	393,39	393,19	393,12	393,12	393,44	393,44	6,3	7,4	8,6	7,0	12,1	10,6	10,1	7,4	6,9	4,7	5,6	7,0
8	392,56	392,56	392,08	391,72	391,60	391,38	390,98	390,88	391,09	5,9	6,3	7,3	9,1	11,9	11,6	11,1	8,6	8,8	4,2	4,7	5,7
9	390,82	391,17	391,46	391,36	391,30	391,22	391,22	392,12	392,03	9,0	9,2	11,0	12,4	13,9	14,0	13,6	5,6	5,2	7,2	7,4	9,2
10	392,85	393,06	393,51		393,16	396,43	396,83	398,76	399,06	2,5	2,6	2,6		3,0	3,2	3,4	4,2	3,9	0,7	0,9	1,0
11	399,28	399,58	399,44	399,26		398,49	398,34	398,68	398,74	5,8	7,9	9,5	12,0		13,4	13,1	9,0	7,5	4,2	6,5	8,0
12	399,18	399,16	398,86	398,75	398,39	397,60		396,87	396,80	8,2	9,5	13,0	14,8	14,2	15,0		11,6	9,3	6,7	8,2	12,0
13	396,34	396,42	396,12	396,06	395,70	395,28	394,80	394,99	394,92	10,4	12,9	14,5	13,8	13,2	14,7	14,0	11,5	10,8	9,0	11,5	14,0
14	395,98	395,99	395,96	395,91	395,81	395,84		396,60	396,32	11,1	12,6	15,2	16,9	18,2	17,8		10,6	10,0	9,4	11,0	13,8
15	396,20	396,23		395,89	395,34	394,29	394,02	393,46		11,4	11,8		12,9	13,4	14,2	14,3	9,8		9,7	10,5	
16	392,53	392,40	392,19	391,84	391,61	391,28		391,87	392,40	8,8	10,2	13,8	14,6	15,1	14,6		11,3	11,1	7,0	8,7	12,8
17	394,04	394,12	393,88	394,13	393,67	393,02	393,02	391,72	391,72	8,6	8,9	11,0	12,6	12,5	12,7	13,6	11,6	11,1	7,0	7,2	9,5
18	390,73	391,02	391,33	391,84	391,88	392,10	392,04	394,14	394,12	11,0	11,3	10,9	11,3	10,7	12,0	14,2	7,0	5,5	9,3	9,7	9,5
19	395,64	395,62		395,50	394,85	394,86	394,44	394,89	394,69	8,0	9,4		15,4	16,3	20,4	20,4	12,0	11,4	6,5	8,0	
20	395,45	395,73	395,73	396,02	396,10	397,10	396,80	398,62	398,60	11,4	12,6	16,3	15,1	18,0	15,8	15,5	7,9	6,3	10,0	11,2	13,2
21	398,36	398,03	396,95	396,50	395,80	394,17	393,73	392,22	391,94	10,1	11,9	14,3	15,7	16,8	16,9	16,6	12,6	11,4	8,8	10,7	13,1
22	389,60	389,63	389,37		389,12	389,42			390,?	9,7	10,6	12,1		13,6	14,9			11,6	8,0	9,1	10,3
23	390,27	390,45	390,49	390,56	390,48	390,04			390,05	12,0	12,1	12,7	13,7	14,7	13,1				10,4	10,8	11,9
24	390,69	390,86	390,56	390,63	390,63	390,62	390,87	391,87	392,20	11,5	11,4	13,5	14,8	15,4	15,3	15,2	13,2	12,8	10,0	10,0	12,3
25	393,47	393,73			394,20	394,13	394,63		395,93	10,6	11,0			13,5	13,9	15,3		11,0	9,1	9,5	
26	396,45	396,43	396,36	396,24	393,89	393,80	393,94	393,93	393,88	9,6	9,9	11,2	12,0	12,9	13,4	15,2	12,3	12,2	7,8	8,1	9,4
27	394,93	394,90	394,41	394,34	393,77	393,06	392,98	393,07	392,91	12,0	13,4	14,6	15,2	15,2	15,7	15,4	12,7	12,6	11,0	12,0	13,9
28	392,73	392,60	392,60	392,73	392,83	392,80	393,18	394,28	394,89	11,7	11,6	14,6	15,4	16,4	15,7	15,8	13,2	11,5	10,2	10,0	13,1
29	394,87	395,11	395,04	395,00			394,61	394,54	394,34	10,3	11,2	12,1	12,7			14,1	11,3	11,0	9,0	9,5	10,7
30	392,60	391,74	390,39	390,22	387,82	386,64	386,06	384,00	384,03	9,1	9,5	9,2	9,0	9,0	9,0	8,8	9,4	10,2	7,8	8,0	7,7

Datum.	Wind. 9AM.	10PM.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.
1	SO	SO	htr., üb. dem Fl. Neb.		htr., üb. d. Fl. Neb.	vllg. htr.	vllg. htr.
2	SO zml. stk.	SO stürm.	htr.		trb.	trb.	Reg.
3	SO s. schw.	SO s. schw.	trb., Reg.		thlw. htr.	thlw. htr.	thlw. htr.
4	SO stk.	SO stk.	trb., stk. Neb., besonders üb. dem Fl. und den Bergen.		dgl.	dgl.	dgl.
5	SO s. stk.	SO s. stk.	trb., Neb.		trb., Neb.	trb., Neb.	htr.
6	SO stk.	SO mssg.	thlw. htr.	thlw. htr., Neb.	htr.	htr.	dgl.
7	SO stk.	SO stk.	trb.	trb.	trb., kl. Reg.	trb., kl. Reg.	dgl.
8	NO	NO	dgl.	Neb., kl. Reg.	Neb., kl. Reg.	Neb., kl. Reg.	dgl.
9	SW	SW	dgl.	trb.	trb.	thlw. htr.	thlw. htr.
10	SW	SW	trb., Reg.	trb., Reg.	Hag.		Reg.
11	O	O	htr., d. Hr. in W bew.[3]		htr., der Hr. in W bew.		htr., d. Hr. in W bew.
12	O	O	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
13	O schw.	O schw.	leichte Dunstwlk.	thlw. htr.	thlw. htr.	leicht bew.	leicht bew.
14	O mssg.	O mssg.	trb., leicht. Neb.	trb., leicht. Neb.	trb., leicht. Neb.		trb.
15	O stk.	O stk.	htr.	htr.	htr.		htr.
16	SO stk.	SO stk.	dicker Neb.	Neb.	thlw. htr.		dgl.
17	SO stk.	SO stk.	Neb.	Neb.	Neb.	thlw. htr.	dgl.
18	SW	SW	bew., Neb.[5]	bew., Neb.	Reg., Gewitter.		Reg., Gewitter.
19	O	O	htr.[6]	htr.	htr.		htr.
20	st.	st.	trb.	trb.	trb.		dgl.
21	O sturm.	O sturm.	htr.	htr.	htr.		dgl.
22	st.	O	Neb.	Neb.	Neb.		trb.
23	O sturm.	W stürm.	trb., dicke Nebelwlk. üb. den Bergen.			thlw. htr.	thlw. htr.
24	O sturm.	O stürm.	trb.		trb.	dgl.	dgl.
25	O sturm.	O stürm.	dicker Neb.		dicker Neb.	dicker Neb.	dgl.
26	SO stk.	SO stk.	Neb., Reg.		Neb.	Neb.	Neb.
27	SO stk.	SO stk.	trb., dicke, niedrige Nebelwlk.		thlw. htr.	htr.	htr.
28	SW	SW	Neb., Reg.		dgl.	thlw. htr.	thlw. htr.
29	SO	SO	dgl.		Neb., Reg.	trb.	trb.
30	NO	NO schw.	Neb.		Neb.	Neb., Reg.	Neb., Reg.

Juni.

Datum.	Minimum-Thermometer.							Wind.						
	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts.	6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.
1	6,9		3,5		3,4	1,5	−2,0	SO s. schw.	SO s. schw.	SO	SO	SO	SO	SO
2	7,0	6,2	6,9	5,9	3,9	3,0	1,2	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk
3		6,5			2,6	1.0	−2,4	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
4		4,1	6,3	6,6		3,0	−0,4	NO	NO	NO mssg.		NO mssg.	NO mssg.	NO mssg
5	3,8	5,0	6,0	6,9	5,3	4,4	1,0	SO	SO	SO	SO	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk
6	6,7	7,4	8,5	9,0	6.0	5.3	1,2	SO stk.	SO stk.	SO stk	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk
7	6,7	10,7	9,0	8,8	5,8	5,2	3,3	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO stk
8	7,2	10,2	10,0	9,2	6,8	7,0	4,5	SO mssg.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk	NO	NO
9	10,8	12,5	12,8	12,4	4,0	3,6	0,0	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W
10		1,3	1,3	2,0	2,4	2,1	0,0	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
11	10,7		14,1	13,9	7,8	6,0	0,0[4])	W s. schw.	W s. schw.	st.	st.	st.	st.	O
12	13,5	12,6	13,4		10,4	8,0	2,0	W s. schw.	SW	SW	SW s. schw.	O	O	O
13	12,5	12,0	13,1	12,4	9,8	9,3	5,6	W s. schw.	st.	O schw.	O schw.	O schw	O mssg	O
14	15,9	17,4	17,0		9,1	8,6	5,0	O schw.	st.	W	W	W	O	O
15	11,8	12,0	12,8	13,0	8,2		4,2	O	O	O	O	O stk.	O stk.	O stk
16	13,0	13,8	13,2		9,7	9,4	6,4	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk	SO stk
17	11,4	11,3	11,5	12,2	10,0	9,4	7,7	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk	SO stk
18	10,0	9,2	10,9	12,8	6.0	4,1	−0,2	SO stk.	SO stk.	SO s. schw.	NW	NO	NO	SW
19	14,0	14,8	19,3	19,5	10,8	10,2	9,0	SW	SW	SW	SW	st.	W	W
20	14,2	17,0	14,4	14,3	6,8	4,8	2,0	st.	st.	st.	O	O	O	O
21	14,8	15,9	16,0	15,8	10,8	10,0	8,0	O	O	O	O	O	O stk	O
22		12,4	13,4			10,0	8,5	O	O	O	st.	W	st.	st.
23	12,9	13,7	14,1				9,2	SO	SO	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	O stürm.
24	14,0	14,6	14,5	14,3	11,7	11,5	9,1	O stürm.	O stürm.	O sturm.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.
25		12.6	13,0	14,5		9,5	7,4	O stürm.	O stürm.	O stürm.	O stürm.	O sturm.	O sturm.	O sturm
26	10,4	11,9	12,1	14,5	11,2	10,9	10,0	O	O	O schw.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk
27	14,3	14,0	15,0	14,2	11,3	11,2	9,5	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk
28	14,4	15,4	14,8	15,0	11,6	9,9	9,0	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk
29	11,2			12,8	10,0	9,7	7,0	st.	st.	SO	SO	SO	SO	SO
30	7,3	7,4	7,3	6,9	7,7	8,7	7,0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.
1	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
2	Reg.	Reg.	Reg.	Reg.
3	thlw. htr.	thlw. htr.	htr.	htr.
4	dgl.	dgl.	dgl.	htr., in O bew.
5	htr.	htr.	dgl.	htr.
6	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
7	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
8	thlw. htr.	thlw. htr.[1])	Reg.	Reg.
9	dgl.	dgl.[2])	trb.	trb.
10	Schn.	Schn.	Neb., Reg., thlw. htr.	Neb., Reg.
11	bew.	Reg.	bew.	leicht bew.
12	htr.	htr.	htr.	htr.
13	leicht bew.	leicht bew.	leicht bew.	dgl.
14	trb.	thlw. htr.	htr.	dgl.
15	htr.	htr.	dgl.	dgl.
16	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
17	dgl.	dgl.	dgl.	in W bew., Gewitter.
18	Reg., Gewitter.	bew.	dgl.	htr.
19	htr.	htr, in W bew.	Reg.	Reg.
20	dgl.	htr.	htr.	htr.
21	trb.	trb.	trb.	trb.
22	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
23	thlw. htr.	thlw. htr.	thlw. htr.	Gewitter ohne Reg.
24	dgl.	dgl.	dgl.	thlw. htr.
25	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
26	Neb.	dgl.	trb.	trb.
27	htr.	htr.	dgl.	kl. Reg.
28	trb.	Reg.	Reg.	Reg.
29	dgl.	trb.	trb.	trb.
30	Neb., Reg.	Neb., Reg.	Neb., Reg.	Neb., Reg.

Anmerkungen.

[1]) Um 7 Uhr Nachm. gab es Gewitter und Regen.

[2]) Von 4 bis 6 Uhr Nachm. fiel Regen.

[3]) Das Laubholz zeigt einen grünen Schimmer und auch der Erde entsprosst frisches Grün, jedoch immer noch recht spärlich.

[4]) Das Minimum fand nach Sonnenaufgang, um ¼4 Uhr statt.

[5]) Um 3 Uhr Morgens gab es Gewitter und starken Regen.

[6]) Zwei sehr deutlich sichtbare Nebensonnen.

Juli.

Datum	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Minimum-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.
1	586,39	586,43	586,64	586,34	586,92	586,92	587,12	588,96	589,13	9,4	9,8	11,6	12,2	12,0	13,4	12,4	9,8	9,7	8,0	8,2	10,[illegible]
2	589,34	590,51	590,39	590,38	590,98	591,05	591,13	592,50	592,67	4,7	4,8	5,9	7,0	6,7	7,8	7,3	6,6	6,6	3,3	3,4	4,5
3	592,44	592,44	592,22	592,40	592,19	591,99	592,02	592,53	592,38	6,4	6,6	8,0	8,8	10,1	10,0	9,2	8,6	8,6	3,0	3,1	6,6
4	591,66	591,10	591,24		591,82	592,08	592,29	593,16	593,55	9,0	9,8	8,3		9,2	8,4	8,0	4,7	4,6	8,0	8,3	7,0
5	596,66	596,90	597,02	597,18	596,70	596,51	596,22	596,48	596,36	6,4	6,4	8,4	11,1	11,6	14,1	14,6	10,8	10,2	5,0	5,0	7,0
6	596,34	596,32	596,33	596,44		596,83		597,39	596,92	9,2	11,1	11,9	12,5		13,6		7,8	5,6	8,2	10,0	10,8
7	596,63	596,72	596,62	595,92	595,08	594,48		596,82	596,80	8,9	9,8	12,8	14,5	18,0	20,0		11,3	10,8	7,7	8,9	11,6
8	598,89	599,07	599,32	599,32	599,20	599,34	599,44		600,74	9,0	8,8	11,0	10,7	13,5	14,2	14,0		6,9	7,8	7,4	10,0
9	601,19	601,17	601,12	601,22	601,39		601,69	602,06	601,98	6,0	6,7	7,4	7,2	9,6		10,2	6,2	5,6	4,7	5,2	6,0
10	601,74	601,64	601,34	601,34	601,43		601,36	601,55	601,46	6,7	6,8	6,1	8,8	9,4		8,7	5,8	6,0	3,2	5,5	5,0
11	601,18	601,04	600,96	600,86			600,88	600,64	600,72	5,6	6,0	7,5	8,4			9,6	8,0	7,3	4,3	4,4	6,2
12	599,83	599,70	599,16	599,07	598,84	598,36	598,50			7,3	7,6	9,3	11,0	10,4	13,3	11,2			6,0	6,3	8,1
13	596,53	596,34	595,74	595,40	594,94		594,41		594,77	5,6	7,5	10,5	12,4	15,0		13,9		9,0	4,1	6,1	9,2
14	593,14	593,12	592,94	592,94		592,48		593,42	593,35	10,0	11,2	11,4	11,3		14,5		9,3	9,1	8,5	10,0	10,0
15	593,22	593,48	593,44	593,50	593,50		593,64		593,56	8,8	8,6	11,2	12,6	13,2		12,9		6,7	7,5	7,3	10,0
16	597,06	597,54	598,01			598,36			599,64	6,9	7,0	7,7			10,8			6,8	5,3	6,0	6,8
17	599,76	599,84		600,06						6,4	7,3		10,0						5,0	6,0	
18	601,14	601,49								6,4	6,6								5,0	5,8	
19	600,56		600,32	599,98		599,20				8,7		11,6	12,2		13,5			10,8	7,3		10,8
20	598,32	598,44	598,02						595,91	10,5	11,0	13,8					12,4		9,1	10,0	13,0
21	591,80	591,80	591,09	590,60		588,81	588,72	587,31	586,37	11,7	12,0	13,5	14,6		17,1	15,4	13,6	13,3	10,4	10,8	12,5
22	585,39	586,69	588,31			589,93	589,99		590,80	11,3	9,9	10,2			11,7	13,1		10,4	10,0	8,5	8,7
23		591,44	591,71						593,08		10,8	11,6						7,2		9,8	10,6
24		593,70	593,75	593,68	593,18	594,88		595,12	595,07		11,0	14,3	15,5	17,6	19,0		14,4	12,0		10,0	13,1
25		593,39	593,24				593,05	592,35	592,34		13,9	16,4				22,4	15,4	15,2		12,8	15,5
26	591,65	591,85	591,94				592,83	592,87	593,36	14,3	14,8	15,6				14,3	10,8	10,1	13,1	13,6	14,3
27		593,86	594,08	594,13		594,14	593,90				8,6	8,6	9,2		9,6	10,4				7,0	7,2
28		593,11	594,38	594,09	594,29			597,29	597,37		9,5	9,8	10,6	12,0			9,1	8,9		8,0	8,3
29	597,49	597,52		597,76			597,58		598,04	7,2	7,8		8,2			11,0		8,9	5,8	6,2	
30	598,18	598,38		598,34				596,09	595,89	8,8	9,0		12,0				13,2	12,3	7,6	8,0	
31		594,10	593,35	593,31			592,03		591,92		12,8	14,2	14,8			17,2		13,2		11,6	13,2

Datum	Wind. 9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.
1	SO	SO	trb.	Reg.	Reg.	Reg., Neb.	Reg., Neb.
2	W	SW	trb., Neb.	trb., Neb.	trb.	trb.	trb.
3	NNW	NNW	trb.	trb.	dgl.	dgl.	dgl.
4	N	N	dgl.	dgl.	trb., Staubreg.	trb., Staubreg.	trb.
5	O	O	trb., Staubreg., Neb.		trb., Staubreg., Neb.		thlw. htr.
6	st.	st.	trb.	trb.	trb.	trb.	htr.
7	O	O	htr.	htr.	htr.	htr.	dgl.
8	W	W	bew.	bew.	bew.	bew.	dgl.
9	O	O	bew., Neb.	bew., Neb.	bew., Neb., Staubreg.	dgl.	bew.
10	O	O	trb., Neb.	trb., Neb.	Neb., Staubreg.	trb.	trb.
11	NW	NW	trb., Staubreg., Neb.		trb.	dgl.	dgl.
12	st.	st.	trb.		dgl.	dgl.	dgl.
13	W	W	htr., üb. d. Fl. stk. Neb.		htr.	htr.	htr.
14	O	O	bew., Neb.	bew., Neb.	thlw. htr.	bew.	dgl.
15	O	O	htr.	htr.	htr.	htr.	dgl.
16	W	W	trb.	trb.	trb.	trb.	trb.
17	N	N	trb., Staubreg.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
18	O	O	trb.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
19	O stk.	O stk.	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
20	O stk.	O stk.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
21	O stk.	O mssg.	trb.	trb.	trb.	trb.	trb.
22	st.	st.	Reg., Neb.	Reg., Neb.	trb., Neb.	dgl.	dgl.
23	W	W	trb.	trb.	htr.		
24	O	O		htr.	dgl.	htr.	htr.
25	O	O		dgl. [3]	dgl.		
26	NNO	NNO	trb.	trb.	trb.		
27				Reg., Neb.	Reg., Neb.	Reg., Neb.	
28	NNW	NNW		Neb.	Neb.	trb., Neb.	trb.
29		NNW	Reg., Neb.	Reg., Neb.		Reg., Neb.	
30	SO	SO	trb.	trb.		htr.	
31		SO stürm.		htr.	trb.	trb.	

Juli.

Datum.	Minimum-Thermometer.							Wind.						
	10Ä M.	12Ä M.	2Ä N.	3Ä N.	9Ä N.	10Ä N.	Nachts.	6Ä M.	7Ä M.	9Ä M.	10Ä M.	12Ä M.	2Ä N.	3Ä N.
1	11,0	10,8	12,1	11,3	8,3	8,1	3,3	st.	SO	SO	SO	SO	SO	SO
2	6,0	5,3	6,7	6,0	5,1	5,1	4,3	N	N	NW	W	W	W	W
3	7,4	9,0	8,5	8,0	7,2	7,2	6,8	W	W	W	W	SW	W	NNW
4		7,9	7,2	7,0	3,3	3,2	3,0	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N
5	9,9	10,4	13,0	13,3	9,7	9,0	5,3	NW	NW	SW	SW	st.	st.	SO
6	11,7		12,6		6,4	4,7	1,2	W	W	W	O	O	O	O
7	13,5	16,8	19,0		9,9	9,4	6,7	W	W	W	W	W	W	O
8	9,7	12,5	13,0	12,8		5,7	4,0	W	W	W	W	W	W	W
9	6,0	8,2		9,0	4,8	4,4	3,6	W	NNW	NNW	O	O	O	O
10	7,4	8,2		7,3	4,3	4,6	3,3	O	O	N	O	O	O	O
11	7,0			8,4	6,8	6,1	5,1	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
12	10,0	9,1	12,3	10,0			0,3	NW	NW	NW	NW	NW	st.	O
13	11,0	14,0		13,0		7,8	4,5	W	W	W	W	W	W	W
14	10,0		13,4		7,8	7,8	5,8	O	O	O	O	O	O	O
15	11,5	12,5		11,7		5,1	4,3	O	O	O	O	O	O	O
16			9,3			5,6	4,5	W	W	W	W	W	W	W
17	9,0						4,0	N	N	N	N	N	N	N
18							1,0	N	N	N	N	N	N	N
19	11,5		12,4			9,5	4,2	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.
20					11,0		9,8	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.
21	13,3		16,0	14,2	12,3	12,2	10,0	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.	O stk.
22			10,7	12,0		9,2	6,7	W	W	W	W	W	W	W
23						6,2	3,0	st.	st.				W	W
24	15,0	16,5	17,9		13,4	11,1	5,5		W	W	W	W	W	O
25				22,0	14,4	14,2	12,0		W	W				O
26				13,3	9,4	8,8	7,0	O	O	O			NNO	NNO
27	7,8		8,0	9,0			7,0		NNO	NNO	NNO		NNO	NNO
28	9,0	11,0			7,8	7,7	5,3		NNO	NNW	NNW	NNW		
29	6,8			10,0		7,7	6,8	NNW	NNW		NNW			NNW
30	11,0				12,0	11,0	7,0	W	W		W		SO	SO
31	13,7			16,4		12,0	9,0		SO	SO stürm.	SO stürm.			SO stürm.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen
	2Ä N.	3Ä N.	9Ä N.	10Ä N.	
1	Reg., Neb.	Reg., Neb.	Reg., Neb.	Reg., Neb.	[1]) Beim Petrovskischen Posten sollen sich Eismassen aus dem Ochotskischen Meere angesammelt haben.
2	trb.	trb.	trb.	trb.	
3	dgl.	Neb., Staubreg.	dgl.	dgl.	
4	dgl.	trb.	dgl.	dgl.	
5	htr.	htr.	dgl.	dgl.	
6	dgl.	dgl.	htr.	htr.	
7	dgl.	bew.	bew.	bew.	
8	dgl.	htr.	htr.	dgl.[1])	
9	dgl.	bew.	dgl.	htr.	
10	trb.	trb.	trb., Staubreg.	trb., Staubreg.	
11	dgl.	dgl.	trb.	trb.	
12	dgl.	dgl.	htr.	htr.	
13	htr.	htr.	dgl.	dgl.	
14	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
15	dgl.	dgl.	Reg.	Reg.	
16	trb.	trb.	trb.	trb.	
17	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
18	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
19	htr.[2])	htr.	htr.	htr.	
20	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
21	trb.	trb.	Reg.	Reg.	
22	dgl.	dgl.	trb.	trb.	
23				htr.	
24	htr.	htr.	htr.	dgl.	
25		trb.	trb.	trb.	
26	Reg., Neb.	Reg., Neb.	Reg., Neb.	Reg., Neb.	
27	dgl.	dgl.			
28			trb.	trb.	
29		Reg.		dgl.	
30			htr.	htr.	
31		htr.		trb.	

[2]) Sehr hohes Wasser, höchster Wasserstand in diesem Jahre.

[3]) Das in den letzten Tagen sehr hohe Wasser beginnt zu fallen.

August.

Datum.	Barometer.									Thermometer No. 2.									Minimum-Thermometer		
	6 A M.	7 A M.	9 A M.	10 A M.	12 A M.	2 A N.	3 A N.	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.	10 A M.	12 A M.	2 A N.	3 A N.	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.
1		392,38	392,33		392,68		392,98	394,86			11,9	12,2		11,9		12,4	8,6			10,5	11,0
2	395,30	395,33	395,63	395,30	395,34	395,30	395,26	395,99	396,12	8,6	9,4	11,9	13,3	13,8	16,5	15,3	12,2	11,9	7,3	8,0	10,8
3	394,39	394,48	394,83	394,81	394,64	394,32			394,86	12,0	12,4	15,3	16,0	19,2	21,0			14,5	11,0	11,2	14,0
4		390,37	389,36	389,06	387,79	386,52	385,27	382,86	383,21		15,2	16,1	16,2	15,8	14,2	14,1	18,2	17,2		14,1	14,2
5	384,95	384,95	386,57	386,60	388,25	389,07	389,43	392,46	392,61	15,0	15,0	16,6	16,2	17,9	19,8	20,2	13,8	13,2	14,0	14,0	15,7
6	393,86	393,89	393,36	393,44					394,24	10,6	14,0	17,0	18,9					14,2	9,2	12,8	16,1
7	394,76	394,76	394,46	394,61	394,34	393,92	393,97			13,1	16,2	19,2	20,2	21,8	23,6	23,6			11,6	15,0	18,4
8		395,17		394,98	394,73			394,68	394,68		17,1		21,3	24,2	22,7		18,0	18,0		16,0	
9	396,89	397,60	398,14		398,74	398,69		600,09	600,14	16,5	17,6	21,5		21,3	20,9		14,2	14,2	13,3	17,0	21,4
10	600,46	600,36	600,64	600,80	600,72	600,33	600,12			13,7	15,2	18,6	18,8	20,0	20,6	20,7			12,2	14,0	17,5
11	399,96	399,92	399,32	399,42	398,74	398,34	398,00	398,11		14,6	18,0	20,0	21,7	22,6	21,9	22,6	18,6		13,3	16,7	19,0
12	398,32	398,39			398,17	398,33	398,26	399,14		16,8	19,0			23,0	22,1	22,4	18,4		13,4	18,0	
13	399,48	399,47	399,16	399,38	398,93	398,22	397,77		397,60	17,0	17,0	17,8	19,4	19,6	20,9	21,1		18,0	16,0	16,0	17,0
14	396,41	397,02			395,88			393,68		16,2	17,8			20,9			17,7		13,0	16,8	
15	391,31	391,33				391,94			393,38	16,6	19,0				22,1			16,4	15,7	18,0	
16	393,17		393,06		392,48				391,69	15,0		17,0		19,8				16,6	14,0		15,9
17	391,75	391,96	392,27	392,31	392,03		392,52			12,4	15,0	18,6	19,2	19,8		18,5			11,2	14,2	17,8
18	391,36	391,31	390,99	390,88	390,69	390,27		392,14	392,41	10,5	10,8	11,4	11,4	13,3	12,4		11,0	10,7	9,1	9,5	10,1
19	394,66	394,84			394,33	393,81		393,02		9,1	11,0			18,8	19,6		16,4		7,9	10,0	
20	390,29	390,06	389,79	389,72	389,36	389,43		390,90	391,68	16,4	16,6	20,0	19,5	20,7	21,4		18,0	17,0	15,1	15,6	19,0
21	392,36	392,46			392,52				393,34	12,1	16,9			20,2				12,8	11,0	16,0	
22	393,13	393,05		392,90	392,90		392,80		394,43	11,9	15,8		20,6	20,7		19,7		15,0	10,5	14,5	
23	393,37	393,67	393,39	393,13	392,69	392,08		392,03		10,8	11,3	13,9	12,1	12,8	11,9		10,2		9,8	10,1	12,8
24	391,89	391,93	391,98		391,93			393,71		11,5	13,0	15,0		17,4			9,8		10,1	11,6	14,0
25	393,41	393,61	393,98	396,21	396,08		396,05			8,9	9,8	14,0	14,4	16,1		17,3			7,8	8,2	13,0
26		397,38		396,93	396,20			393,30	393,60		10,8		14,4	13,4			10,2	9,9		9,8	
27		394,01		393,83	393,22	392,83			393,30		12,0		12,9	12,6	12,0			10,0		10,8	
28		393,69	393,76					394,23	394,47		10,2	10,8					9,8	9,4		9,0	9,6
29	393,20	393,24			393,39				396,40	8,8	10,2			14,2				7,0	7,6	9,0	
30	396,75	396,87		396,53	393,99		393,68	393,75		6,2	7,4		14,9	16,0		14,7	9,4		5,0	6,1	
31		393,91	393,98	393,91		394,11	394,16				10,1	11,2	13,0		14,3	15,1				8,9	9,9

Datum.	Wind.		Zustand der Atmosphäre.				
	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.	10 A M.	12 A M
1	O			Neb.	Neb.		Neb., Reg.
2	O	O	trb., Neb.	trb.	trb.	htr.	htr.
3	O	O	bew., Reg.	bew.	thlw. htr.	thlw. htr.	thlw. htr.
4	S s. stk.	S sturm.		thlw. htr.	trb.	Reg.	Reg.
5	SW	SW	htr.	trb.	htr.	htr.	htr.
6	O	O	dgl.	htr.	dgl.	dgl.	
7			dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
8	SO	SO		dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
9	NW	st.	trb.	dgl.	dgl.		dgl.
10			Reg.	trb.	dgl.	dgl.	dgl.
11	O		htr.	htr.	dgl.	dgl.	dgl.
12	O		dgl.	dgl.	trb.	trb.	dgl.
13		O sturm.	trb	trb.			dgl.
14	O sturm.		htr.	htr.	trb.	trb.	dgl.
15		W	trb.	dgl.			dgl.
16		O	Neb.				
17			htr.	htr.	Neb.		dgl.
18	W sturm.	W sturm.	trb.	trb.	htr.	htr.	dgl.
19	O		htr.	htr.	trb.	trb.	trb.
20	W	W	trb.	dgl.	htr.	htr.	htr.
21		W	htr.	dgl.			dgl.
22		O	dgl.	dgl.		dgl.	dgl.
23	O		trb.	trb.	trb.	trb.	trb., Neb.
24	O		htr.	htr.	htr.		htr.
25	O	O	Neb.	Neb.	dgl.	htr.	dgl.
26	O	O		trb., Neb.		trb.	trb.
27		O		trb., Reg.	trb., Reg.	trb., Reg.	trb., Reg.
28	O	O		dgl.			htr.
29		st.	htr.	htr.	b.	htr.	dgl.
30	O		Neb.	dgl.		trb.	
31				trb., Reg.			

August.

Datum.	Minimum-Thermometer.							Wind.						
	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts.	6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.
1		10,5		10,8	7,2		6,0		SW	SW		SW		SW
2	12,2	14,5	15,4	14,5	11,0	10,8	10,0	W	W	W	W	W	W	O
3	15,2	18,2	20,1			13,2	12,5	O	O	W	W	W	W	W
4	15,1	14,7	13,0	12,6	17,2	16,2	10,4		O	O	O	O sturm.	O sturm.	O s. SO
5	15,0	17,0	19,1	19,4	12,3	12,0	6,0	SW stürm.	SW stürm.	SW stürm.	SW stürm.	SW sturm.	SW sturm.	SW stürm.
6	18,0					13,2	8,0	st.	st.	SW	SW			
7	19,4	21,3	23,0	23,4			12,0	st.	SW	SW	SW	SW	SW	SO
8	21,0	23,7	22,1		17,4	17,0	14,0		SW		SW	SW	SO	
9		21,0	20,6		13,2	13,0	11,3	SW	SW	SW		SW	SO	
10	18,0	19,0	19,7	19,8			11,3	W	W	O	O	O	O	O
11	21,2	22,0	21,4	22,3	18,0		12,0	O	O	O	O	O	O	O
12		24,5	21,5	22,0	17,7		14,0	O	W			W	O	O
13	18,6	19,0	20,1	20,6		16,9	14,0	O stürm.	O stürm.	O stürm.	O sturm.	O sturm.	O sturm.	O sturm
14		20,3			16,8		14,8	O stürm.	O stürm.			O sturm.		
15			21,5			15,3	13,5	O stürm.	O stürm.				O sturm.	
16		19,2				15,4	10,0	O		O	O	O		
17	18,5	19,5		17,7			9,1	W	W	W	W	W		O
18	10,1	12,3	11,1		10,0	9,5	6,0	W	W	W	W	W sturm.	W stürm.	
19		17,4	19,0		15,5		14,0	W	W			O	O	
20	19,0	20,0	20,6		17,0	16,1	10,1	O	O	W stürm.	W stürm.	W sturm.	W sturm	
21		19,4				12,0	8,8	O	W			W		
22	19,6	20,0		19,0		14,0	8,6	O	O		O	O		O
23	11,1	11,8	10,5		9,0			O	O	O	O	O	O	
24		16,0			8,9		4,5	O	O	W		st.	O	O
25	13,2	13,0		16,2			8,0	W	W	W	W	W		W
26	13,7	14,6			9,0	8,8	8,5		O		O	O		
27	11,5	11,2	10,6			9,0	8,0		O		O	O	O	
28					8,6	8,0	7,0		O	O		W		
29		13,0				6,0	3,8	W	W		W	W		O
30	13,6	13,0		14,0	8,1		7,5	st.	W				W	W
31	12,0		13,4	14,1			4,3		W	W	st.			

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen.
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	
1		trb.	htr.		
2	htr.	htr.	bew.	bew.	
3	thlw. htr.			thlw. htr.	
4	Reg.	dgl.	Reg.	Reg.	
5	htr.	dgl.	dgl.	trb.	
6				htr.	
7	dgl.	htr., am IIr. Gewitter.			
8	dgl.		htr.	dgl.	
9	dgl.		dgl.	trb.	
10	dgl.	htr.			
11	dgl.	dgl.	dgl.		
12	dgl.	dgl.	dgl.		
13	dgl.	dgl.		htr.	
14			trb.		
15	htr.			dgl.	
16				dgl.	
17		dgl.			
18	trb., Reg.		trb.	trb., Reg.	
19	htr.		dgl.		
20	dgl.		htr.	htr.	
21				dgl.	
22		bew.		bew.	
23	trb., Reg.		htr.		
24			dgl.		
25		htr.		trb.	
26			trb.	trb., Reg.	
27	trb., Reg.			dgl.	
28			trb., Reg.	htr.	
29					
30		Reg., Gewitter.	htr.		
31	htr.	htr.			

September.

Datum	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer No. 2. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Minimum-Thermometer. 6AM.	7AM.	9AN.
1	396,13	395,68	395,62		395,10	394,73	394,60			7,0	8,7	12,7		16,4	16,1	13,2			6,0	7,6	11,7
2		397,94	397,98	398,09		398,62	398,62	399,74	399,89		9,2	11,4	11,0		12,4	12,2	8,6	8,3		8,0	10,3
3		600,10		600,40		600,37	600,36		601,78		8,4		10,0		11,2	11,0		8,6		7,4	
4		603,47			604,02			604,30			8,7			11,4			7,3			7,5	
5	602.21	602,20			601,39	600,86	600.62	600,30		5,6	6,7			11,0	11,5	12,1	4,9		4,4	5,5	
6	398,92	398,82	398,79		398,20	397,68	397,48	397,46		4,8	6,2	9.3		13,4	14,7	15,3	7,9		4,0	5,1	8,3
7		397,46	397,82					397,76			6,4	9,7					6,3			5,0	8,6
8	397,60	397.73	397,71	397.67			397,22	398,43		2,8	6,8	12,0	13,6			16,3	9,3		1.3	5,0	10,6
9	399,68	399,75	399,89	600,06	399,77	399,72		600,07		7,0	8,3	10.8	12,2	13,8	13,8		6.6		6,0	7,2	9,9
10	399,19	399,30	399,00			398,20		397,48		8,8	9,8	12,2			14,6		10,9		7,2	8,4	11,2
11	393,87	395,39					[1]	394.11		11,1	12,6					[1]	13.3		9,9	11,4	
12		391,26	391,49	391,64	391,86						12,6	12.8	14.2	12,4						11,3	11,7
13	395.62	395,69	395,96	395,86						5,4	8,1	10,4	11,1						4,0	6,7	9,9

Datum	Wind. 9AN.	10AN.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	7AM.	9AM.	10AM.	12AM.
1			htr.	htr.	htr.		htr.
2	W	W		trb.	trb.	trb.	
3		NO		dgl.		dgl.	
4	NO			dgl.			trb.
5	st.		dgl.	htr.			trb., Reg.
6	O		Neb.	htr., üb. d. Fl. Neb.	htr.		htr.
7	O			dgl.	htr., über d. Fl. Neb.		
8	O		Neb.	htr.	htr.	htr.	
9	O		trb.	trb.	dgl.	dgl.	dgl.
10	O		dgl.	dgl.	trb.		
11	O		htr.	htr.			
12				Reg.	Reg.	trb.	Reg.
13			dgl.	htr.	htr.	htr.	

September.

Datum.	Minimum-Thermometer.							Wind.						
	10AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Nachts.	6AM.	7AM.	9AM.	10AM	12AM	2AN	3AN
1		13,5	13,2	14,6			6,0	O	O	O		O	W	W
2	10,1		11,3	11,3	7,5	7,0	6,0		W	W	W		W	W
3	9,0		10,1	10,1		7,2			NO		NO		NO	NO
4		10,4			6,5		3,0		NO			NO		
5		9,6	10,7	11,3	4,0		1,7	W	W			W	W	W
6		12,1	13,6	14,2	7,0		1,3	W	W	W		W	W	W
7					5,0		0,5		W	W			O	O
8	12,4			15,3	8,2		4,0	O	st.	st.	W			W
9	11,0	12,8	12,9		5,2		3,0	O	st.	st.	O	O	O	
10			13,7		9,9		8,0	O	O	O			O	
11				[1]	12,1		11,0	O	O					
12	12,6	11,0					4,0		W	W	W	W		[1]
13	9,9							W	W	W	W			

Datum	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen.
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	
1	trb.	trb.			[1] Um 4 Uhr Nachm. zeigte das Baron. 393,92, die Therm. resp. 13,8 und 15,0, bei O-Wind und trübem Himmel.
2	dgl.	dgl.	trb.	trb.	
3	dgl.	Neb., Staubreg.		trb., Staubreg.	
4			dgl.		
5	trb.	trb.	htr.		
6	htr.	htr.	dgl.		
7			dgl.		
8		dgl.	dgl.		
9	dgl.		dgl.		
10	trb.		dgl.		
11		[1]	dgl.		
12					
13					

Stündliche Beobachtungen.

1855.

21. April. [1])

Stunde.	Barometer.	Thermometer No. 2.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
0	602,85	1,8	W mssg.	bed., Cm.-Str. und Nmb.	[1]) Nach astronomischer Zeit, d. h. von 12 Mittags den 21. April bis 12h Mittags des folgenden Tages.
1	602,65	3,2	W schw.	dgl.	
2	602,52	4,2	st.	dgl.	
3	602,52	3,6	O mssg.	bew., Cm.-Str. und Nmb.	
4	602,56	2,3	O mssg.	htr., Cir.-Cm., am Hr. Cm.-Str.	
5	602,30	1,7	O mssg.	htr., in NO am Hr. Cm.-Str.	
6	602,35	−0,6	O mssg.	htr. mit Cir., am Hr. in W Nmb.	
7	602,43	−1,6	O schw.	dgl.	
8	602,38	−2,0	O schw.	dgl.	
9	602,49	−2,2	O schw.	dgl.	
10	602,40	−2,3	O mssg.	htr. mit Cir.	
11	602,30	−3,1	O schw.	dgl.	
12	602,00	−3,4	O mssg.	dgl.	
13	601,72	−3,4	O mssg.	htr., am Hr. in O Nmb.	
14	601,42	−3,7	O schw.	bew., thlw. htr.	
15	601,08	−3,6	O schw.	bew.	
16	601,03	−3,6	O s. schw.	dgl.	
17	600,56	−3,8	O s. schw.	bew., Cir. und Cir.-Str.	
18	600,49	−3,3	O mssg.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	
19	600,13	−1,8	O mssg.	dgl.	
20	599,75	−0,7	O mssg.	leicht bed.	
21	599,51	−0,3	O mssg.	dgl.	
22	599,23	−0,6	O mssg.	bed.	
23	598,68	0,2	O mssg.	dgl.	

21. Mai.

Stunde.	Barometer.	Thermometer No. 2.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
0	599,34	10,2	SSW schw.	htr. mit Cm.	[1]) Im Cir-Str.-Gewölk ein grosser Hof um die Sonne und eine Nebensonne theilweise und nur in schwacher Andeutung sichtbar.
1	599,00	11,4	SSW schw.	htr. mit Cm. und Cir.	
2	598,90	9,9	O schw.	bew., Cir.-Str., thlw. htr.[1])	
3	598,90	8,7	ONO schw.	bew., Str. und Nmb.	
4	598,78	8,8	ONO schw.	bed.	
5	598,35	8,5	ONO schw.	bed., Cir.-Str.	
6	598,03	7,8	ONO schw.	dgl.	
7	597,91	6,7	ONO schw.	dgl.	
8	597,84	6,0	ONO schw.	dgl.	
9	597,86	5,6	ONO schw.	dgl.	
10	597,88	4,0	ONO s. schw.	bed., Cir.-Str. und Nmb.	
11	597,79	4,0	st.	bew., Reg.	
12	597,69	3,6	NO s. schw.	bed., s. kl. Reg.	
13	597,71	3,6	W s. schw.	bed., Reg.	
14	597,98	4,8	W s. schw.	dgl.	
15	598,53	4,5	W s. schw.	dgl.	
16	598,74	4,6	W s. schw.	bew., Cm.	
17	599,59	4,1	W s. schw.	bew., Cm.-Str.	
18	600,25	4,5	W mssg.	htr. m. Cir., die S-Hälfte d. Himmels m. Nmb.	
19	600,47	4,9	W mssg.	htr. mit Cm., am Hr. in S Cm.-Str.	
20	600,58	5,4	SW mssg.	dgl.	
21	600,88	6,2	SW mssg.	dgl.	
22	600,59	7,3	SW mssg.	dgl.	
23	600,81	8,3	SW mssg.	dgl.	

21. October.

Stunde.	Barometer.	Thermometer No. 2.	W i n d.	Zustand der Atmosphäre.	A n m e r k u n g e n.
0	606,57	−1,2	WSW mssg.	htr. mit Cir.	[1]) Die Purga kam plötzlich und hörte ungefähr nach einer Stunde wieder auf.
1	606,57	−0,2	WSW mssg.	bew., Cm., thlw. htr.	
2	606,55	0,1	WSW mssg.	bew., Cm. u. Cm.-Str., thlw. htr.	
3	606,62	−0,1	WSW mssg.	bew., Nmb., thlw. htr.	
4	607,14	−0,4	WSW mssg.	bed., Schn., Neb., Purga. [1])	
5	607,77	−0,8	WSW mssg.	bew., Nmb., Schn.	
6	608,23	−0,8	WSW mssg.	dgl.	
7	608,68	−0,2	NNW mssg.	dgl.	
8	609,13	−0,7	WSW mssg.	dgl.	
9	609,42	−1,2	WSW mssg.	bew., Nmb., thlw. htr.	
10	609,43	−1,4	WSW mssg.	dgl.	
11	609,54	−2,2	WSW mssg.	htr. mit wen. Cir.	
12	609,60	−3,2	NNW mssg.	vllg. htr.	
13	609,49	−4,1	N schw.	htr. mit wen. Cir.-Str.	
14	609,56	−3,3	NW mssg.	bew.	
15	609,70	−3,4	W mssg.	dgl.	
16	609,47	−3,1	W mssg.	dgl.	
17	609,61	−3,2	W schw.	dgl.	
18	609,59	−3,2	W schw.	dgl.	
19	609,68	−3,2	W mssg.	dgl.	
20	609,23	−2,8	W mssg.	bew., Cm.-Str. u. Nmb.	
21	609,68	−2,2	W mssg.	dgl.	
22					
23	609, ?	−0,8	W mssg.	bew., Cm-Str.	

21. November.

Stunde.	Barometer.	Thermometer No. 2.	W i n d.	Zustand der Atmosphäre.	A n m e r k u n g e n.
0	594,82	−5,5	W zml. stk.	bed., Neb., Schn., Purga.	
1	594,46	−5,6	W zml. stk.	dgl.	
2	594,51	−5,5	W zml. stk.	dgl.	
3	594,51	−5,8	W zml. stk.	dgl.	
4	594,56	−6,2	W zml. stk.	dgl.	
5	594,86	−6,5	W zml. stk.	dgl.	
6	594,96	−5,3	NW schw.	bed., Neb., Schn.	
7	595,27	−5,0	NW schw.	dgl.	
8	595,35	−5,0	SW s. schw.	dgl.	
9	595,40	−5,0	SW schw.	dgl.	
10	595,69	−5,2	SW mssg.	dgl.	
11	595,77	−5,8	SW zml. stk.	dgl.	
12	595,98	−6,0	SW stk.	bed., Neb., Schn., Purga.	
13	596,30	−6,3	SW stk.	dgl.	
14	596,39	−5,8	SW stk.	dgl.	
15	596,92	−5,2	SW schw.	bed., Neb., Schn.	
16	597,16	−5,3	SW schw.	dgl.	
17	597,60	−5,4	SW schw.	dgl.	
18	598,04	−5,9	SW zml. stk.	leicht bed., Schn.	
19	598,74	−7,2	SW stk.	bed., Neb., Schn., Purga.	
20	598,81	−8,4	SW stk.	bew., Nmb , thlw. htr.	
21	599,31	−9,0	SW zml. stk.	bew., Cir. u. Nmb., thlw. htr.	
22	599,86	−8,7	SW zml. stk.	htr. mit Cir., am Hr. Nmb.	
23	599,90	−8,6	SW zml. stk.	htr. mit Cir. und Cir.-Str.	

21. December.

Stunde.	Barometer.	Thermometer No. 2.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
0	600,50	−20,9	W schw.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	
1	600,23	−18,7	W schw.	dgl.	
2	600,90	−19,0	W schw.	dgl.	
3	600,53	−19,4	W schw.	dgl.	
4	600,77	−21,6	W s. schw.	htr., am Hr. Cir.-Str.	
5	600,86	−22,6	W s. schw.	dgl.	
6	600,92	−23,4	NW s. schw.	dgl.	
7	601,16	−24,2	NWs. schw.	dgl.	
8	601,31	−24,7	NW s.schw.	dgl.	
9	601,43	−24,7	st.	vllg. htr.	
10	601,32	−24,7	st.	dgl.	
11	601,21	−25,0	st.	dgl.	
12	601,17	−26,0	st.	dgl.	
13	601,51	−26,3	st.	dgl.	
14	601,44	−26,2	N s. schw.	dgl.	
15	601,62	−26,3	NW s. schw.	dgl.	
16	601,68	−25,5	NW s. schw.	dgl.	
17	601,70	−26,2	NW s. schw.	dgl.	
18	601,83	−25,0	W s. schw.	dgl.	
19	601,89	−25,3	W s. schw.	dgl.	
20	602,01	−26,3	W s. schw.	dgl.	
21	602,13	−24,8	W mssg.	htr. mit Cir. u. Str.	
22	602,46	−23,6	W mssg.	bew., Cir. u. Str., thlw. htr.	
23	602,29	−22,8	W mssg.	dgl.	

NIKOLAJEVSK 1856—58.

1856.

October.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand.[1] 6AM.	2AN.	10AN.	Wind.[2] 6AM.	2AN.	10AN.
13	29,660	29,612	29,578	−1,8	3,5	2,0				NW ½	SO ½	NO ½
14	29,469	29,420	29,432	−0,5	0,5	−1,0				st.	NW ½	NW 1
15	29,478	29,572	29,728	−1,9	1,6	−1,6				NW 1	NW 1	NW 2
16	29,798	29,801	29,867	−2,1	0,4	−1,5				WNW 1	WNW 1	WNW 1
17	29,865	29,913	29,987	−2,0	3,5	−1,0				NW ½	NW ½	NO ½
18	29,840	29,631	29,878	−1,5	5,1	−3,3	0′ 3″	−0′ 4″	−0′ 6″	NO ½	st.	st.
19	29,933	29,848	29,567	−3,7	7,1	8,4				NO ½	OSO ½	st.
20	29,660	29,670	29,831	6,1	7,7	3,7	−1 5	−1 6	−1 5½	st.	NW 1	st.
21	29,837	29,783	29,684	2,4	2,5	4,2	−1 3	−1 4	−1 8	NO 1	NO 1	NO 1
22	29,584	29,496	29,464	3,0	4,5	3,0	−0 6	−1 0		O 2	O 2	O ½
23	29,384	29,340	29,348	1,9	−0,9	−0,6	−0 4	−1 2		NW ½	N ½	N ½
24	29,384	29,434	29,504	−0,2	2,3	−0,3	−1 3	−1 0		NW 1	NW ½	NW 1
25	29,596	29,670	29,781	−2,4	−0,2	−2,9	−0 8	−1 0		NW ½	NW ½	NW ½
26	29,890	29,919	29,913	−7,8	1,2	−6,2	−2 0	−2 0		NO ½	st.	NW ½
27	29,910	29,893	29,880	−4,3	0,9	−0,3	−2 0	−2 2	−2 2	NO ½	NO ½	SO ½
28	29,928	29,883	29,938	−1,0	0,9	−1,5	−2 5	−2 5		st.	NW ½	NO ½
29	29,910	29,898	29,899	−4,4	0,0	−6,5	−3 0	−3 2		NO ½	NNW 1	NNW 1
30	29,862	29,760	29,718	−7,0	0,9	−5,0	−3 0	−3 3		NO ½	NW ½	NW ½
31	29,703	29,694	29,634	−1,5	−2,7	−3,2	−2 5	−3 1		NW ½	NW ½	NW ½

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
13	htr., stllw. Cm.	bew.	bew.
14	bew., Cm.	bew., Cm.	leicht bew.
15	bew.	bew.	htr.
16	leicht bew.	tblw. bew.	trb.
17	dgl.	htr.	htr.
18	bew., Cir.	bew., Str.	bew., Str.
19	htr., Reif.	bew., Cir.	trb.
20	leicht bed.	bed.	bed.
21	bed.	dgl.	bed., Reg.
22	bed., Reg.	bed., Reg.	dgl.
23	dgl.	dgl.	dgl. [3]
24	trb.	bew.	trb.
25	bew.	trb.	htr.
26	htr.	bew., Cm.	dgl. [4]
27	trb.	bew.	bed., Schn.
28	dgl.	dgl.	bew.
29	bew., Cm.	bew., Cir.-Str.	htr.
30	bew., Cir.-Str.	bew.	dgl.
31	bew.	bew., Cm.	dgl.

Anmerkungen

[1]) Ueber den Modus der Beobachtung des Wasserstandes im Amur Strome s. die Vorbemerk. Im Nachfolgenden sind die Wasserstände über 0 ohne Zeichen gelassen, diejenigen unter 0 mit dem Zeichen versehen worden.

[2]) Die jedesmalige Stärke des Windes ist in diesen Tabellen durch Zahlen ausgedrückt worden, deren Bedeutung folgende ist: 0 = schwach, 1 = massig, 2 = ziemlich stark, 3 = stark, 4 = sehr stark, 5 = stürmisch.

[3]) Während des ganzen Tages fiel Regen.

[4]) Am 26. October bedeckte sich die Bai von Nikolajevsk mit Eis

November.

Datum	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN.	10AN.
1	29,607	29,604	29,477	− 1,5	2,2	− 1.2	−2′ 2″	−3′ 2″	−2′ 5″	NW ½	NW ½	st.
2	29,529	29,595	29,581	− 3.2	1,1	− 3,7	−2 3	−3 1	−2 7	NW 1	NW 1	OSO 1
3	29,454	29,284	29,214	− 4,5	3.2	− 0,5	−2 2	−2 9	−2 7	OSO ½	SO 2	W 2
4	29,340	29,384	29,484	− 2,7	− 1,5	− 6,5	−1 9	−2 8		W 2	W 1	NW 1
5	29,490	29,526	29,614	− 5,2	− 6,7	− 6,0				NW ½	NW 2	NW 2
6	29,681	29,689	29,639	− 8,7	− 7,6	− 7,7				NW 2	NW 2	NW 1
7	29,543	29,487	29,461	-10,0	− 6.0	− 8.0				NW 1	NW 1	NW 1
8	29,402	29,500	29,514	− 8,0	− 5,5	− 6,0		−3 0	−3 3	NW 1	NW 1	NW 1
9	29,320	29,333	29,605	− 7,0	− 6,0	− 9,0	−2 10	−2 1½	−3 3	NW 1	NW 1	NW 1
10	29,612	29,626	29,664	− 9,0	− 7,0	−12,0	−2 10	−3 0	−3 0	NW ½	NW ½	NW ½
11	29,676	29,696	29,740	−11,5	− 8,0	− 8,0	−2 3	−3 4½	−3 1	NW ½	NW ½	NW ½
12	29,732	29,779	29,877	9,0	− 5,5	− 8,0	−3 2	−3 6	−2 7	NW ½	NW ½	NW ½
13	29,878	29,840	29,860	−12.0	− 8,3	−14,3	−2 10	−3 6	−2 8½	NW ½	NW ½	NW ½
14	29,856	29,846	29,970	−16,3	− 9,0	−11,3	−3 1	−3 7	−3 3	NW ½	NW ½	NW ½
15	30,063	30,083	30,033	−14,5	− 9,0	−12,5	−3 1	−3 9	−3 9	NW ½	NW ½	OSO 1
16	29,896	29,896	30,066	− 6.5	− 4,0	− 8,0	−3 3	−3 8	−3 7	OSO ½	NW ½	SO ½
17	30,033	29,726	29,419	−14,5	− 5,0	− 5,5	−2 8	−3 7	−3 9	SO ½	OSO ½	NW ½
18	29,296	29,098	29,075	− 7,0	− 6,0	−10,0	−2 7	−3 1		NW 1	NW 1	NW 2
19	29,116	29,246	29,469	−12,5	−11,5	−12,8	−2 1	−2 9	−3 5	NW 1	NW 1	NW 1
20	29,625	29,669	29,705	−13,8	− 8,0	-11,0	−2 10	−3 4	−4 9	NW 1	NW ½	NW ½
21	29,712	29 538	29,583	−17.5	− 8,0	− 7,0	−4 3	−4 9	−5 6	SO ½	SO ½	NW ½
22	29,583	29,639	29,720	−12.3	− 8,0	−10,0	−5 ½	−5 6	−5 4½	NW ½	NW 1	NW ½
23	29,758	29,726	29,586	−14,0	− 7,0	− 5,5	−5 6	−5 7	−5 8	NW ½	NW ½	NW ½
24	29,739	29,809	29,853	− 6.3	− 3,0	− 4,0	−5 10	−5 11	−5 8	NW ½	NW ½	SO ½
25	29,740	29,486	29,428	− 5,0	− 2,0	− 6,0	−5 11½	−6 3	−5 8½	SO ½	SO ½	NW ½
26	29,430	29,466	29,390	− 8,5	− 9.3	−14,3	−5 8	−5 8½	−5 6½	NW ½	NW ½	NW 1
27	29,411	28,984	29,296	−18,0	−15,0	−14,0	−5 10½			NW 2	NW 3	NW 3
28	29,318	29,495	29,600	−13,0	−13,5	−20,0	−5 6	−5 5	−5 5	NO 2	NW 1	NW 1
29	29,613	29,502	29,092	−23,5	−17,0	−11,0	−5 5			NW ½	W 1	W 3
30	29,482	29,614	29,739	−18,0	−11,0	− 8,5	−5 3	−5 3	−5 3	ONO 1	W 1	W 2

Datum	Zustand der Atmosphäre. 6AM	2AN.	10AN.
1	htr.	bew., Cm-Str.	bew.
2	dgl.	htr.	htr.
3	htr., stllw. Cir.	trb.	dgl.
4	htr.	htr., stllw. Cir.	dgl.
5	bed., Schn.	bed., Purga.	bed., Purga.
6	dgl.[1]	bed., Schn.	bed
7	bew., Cir.-Str.	bed.	bed., Purga
8	bed., Purga.	bed., Purga.	dgl.
9	trb.[2]	trb.	bew.
10	bew.	bew.	htr.
11	dgl.	wen. bew.	bew.
12	trb.	trb.	htr., stllw. Cm.
13	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr.
14	htr.	htr.	dgl.
15	dgl.	dgl.	dgl.
16	trb.	dgl.	dgl.
17	bew.	bed., Schn.	bed., Schn.[3]
18	bed.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
19	htr.	htr.	htr.
20	dgl.	dgl.	dgl.
21	dgl.	bed., Schn.	dgl.
22	trb.	htr., stllw. Cm.	dgl.
23	htr.	bew.	trb.
24	bew.	bew., Cm.	bed.
25	bed., Schn.	bed., Schn.[4]	wen. bew.
26	dgl.	bed.	bed.
27	bed., Schngst.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
28	bew.	htr.	htr.[5]
29	htr.	bed.	dgl.
30	htr., sternkl.	bew.	bed., Schn.[6]

Anmerkungen.

[1]) In der Nacht auf den 6. November bedeckte sich der Strom bis zum Fahrwasser mit Eis.

[2]) In der Nacht auf den 9. Nov. bedeckte sich auch das Fahrwasser des Amur mit Eis, so dass nunmehr der Strom in seiner ganzen Breite gefroren war.

[3]) Um 10¼ Uhr Abends fing es an zu schneien und schneite in der Nacht fort bis zum Morgen um 6 Uhr.

[4]) Der Schneefall hörte um 7 Uhr Abends auf.

[5]) Um 11 Uhr Morgens und gegen 3 Uhr Nachm. war ein Kreis um die Sonne zu sehen

[6]) Der Schneefall hatte um 7 Uhr Abends begonnen und hielt durch die Nacht bis gegen 6 Uhr Morgens an.

December.

Datum.	Barometer.			Thermometer.			Wasserstand.			Wind.		
	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM	2AN.	10AN.
1	29,896	29,988	30,070	— 6,3	— 9,0	—11,3	—5′ 2½″	—5′ 3″	—5′ 4″	W 1	W 1	W 1
2	30,023	29,988	29,926	—17,0	—13,0	—20,0	—5 3	—5 5	—5 5	W ½	W ½	W ½
3	29,814	29,716	29,713	—21,3	—13,3	—12,0	—5 4	—5 7	—5 5	W ½	W 1	WNW 1
4	29,832	29,903	29,920	—13,0	—12,0	—17,0	—5 4	—5 5	—5 7	W 1	W 1	NW ½
5	29,926	29,932	29,987	—17,3	—13,0	—18,0	—5 5	—5 7	—5 9	OSO 1	W 1	W 1
6	30,002	29,941	29,928	—20,0	—15,0	—20,0	—5 9	—6 0	—6 3	W ½	W ½	W ½
7	29,944	29,914	29,742	—22,0	—12,0	— 5,0	—6 1		—6 3	NW ½	W ½	OSO 3
8	29,476	29,412	29,426	— 4,0	— 2,0	— 3,0		—6 1		NO 3	NO 3	NO 3
9	29,538	29,638	29,684	— 5,0	— 7,0	—12,5		—5 8	—5 8	N 2	N 1	NNW 1
10	29,646	29,602	29,640	—14,0	—10,0	—13,3	—5 7	—5 9	—5 9	WNW 1	W 1	W 1
11	29,699	29,679	29,672	—19,5	—12,0	—20,0	—5 7	—5 10	—5 7	N 1	W 1	NW 1
12	29,615	29,594	29,602	—18,5	—13,5	—12,0	—5 6			NW 1	W 1	NW 1
13	29,678	29,732	29,766	—12,0	—12,0	—20,0	—5 6	—5 8	—5 7	W 1	W 1	NO ½
14	29,725	29,658	29,646	—21,5	—13,0	—16,0	—5 6	—5 8	—5 7	W 1	W 1	N 1
15	29,702	29,746	29,800	—14,0	—11,5	—20,5	—5 6	—5 7	—5 7	W 1	W 1	W 1
16	29,762	29,714	29,682	—23,5	—19,0	—20,0	—5 6	—5 7	—5 7	NO 1	W 1	W 1
17	29,684	29,694	29,632	—22,0	—20,0	—23,0	—5 6	—5 7	—5 7	N 1	N 1	N 1
18	29,614	29,532	29,502	—22,0	—17,0	—16,0	—5 6	—5 7	—5 9	W 1	W 1	N 1
19	29,550	29,572	29,599	—21,0	—19,0	—19,0	—5 6	—5 7	—5 7	W 1	W 1	W 1
20	29,617	29,590	29,574	—22,0	—20,0	—22,5	—5 7	—5 7	—5 7	W 1	W 1	W 1
21	29,422	29,370	29,406	—22,5	—20,0	—20,0	—5 8	—5 8	—5 7	W 2	W 1	W 1
22	29,464	29,482	29,526	—23,0	—18,5	—25,0	—5 9	—5 9	—5 9	W 1	W 1	W 1
23	29,538	29,514	29,504	—26,0	—15,0	—21,5	—5 8	—5 11	—5 9	N 1	W 1	N 1
24	29,510	29,526	29,534	—21,0	—13,3	—21,0	—5 9	—6 0	—5 10	N 1	W 1	W 1
25	29,532	29,514	29,567	—23,0	—18,0	—16,0	—5 10	—6 0	—5 10	N 1	W 1	W 1
26	29,602	29,658	29,637	—21,0	—20,0	—22,5	—5 10	—6 2	—5 11	N 1	N 1	N 1
27	29,642	29,628	29,596	—23,0	—23,0	—24,0	—5 11	—6 2	—6 0	W 1	W 1	W 1
28	29,417	29,432	29,520	—19,0	—17,0	—23,0	—5 11	—5 7	—5 4	W 1	W 1	NO 1
29	29,632	29,644	29,588	—27,0	—21,5	—20,0	—5 3	—5 6	—5 3	N 1	W 1	W 1
30	29,507	29,473	29,520	—14,5	—11,5	—12,0	—5 2	—5 6		W 1	W 1	W 2
31	29,488	29,534	29,463	—12,0	—12,0	—17,0	—5 3	—5 5	—5 3	W 2	W 2	W 2

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			Anmerkungen
	6AM.	2AN.	10AN.	
1	bew.	bew.	htr.	[1]) Der Schneefall hatte um 1 Uhr Nachm. angefangen
2	htr., sternkl.	htr., stllw. Cm.	dgl.	[2]) Der Schneefall hörte um 2 Uhr Nachts auf.
3	htr.	trb.	bew.	[3]) Um 2 Uhr Nachts war um den Mond ein Hof zu sehen
4	leicht bew.	htr.	htr.	[4]) Der Nebel hielt bis 8 Uhr Morgens an.
5	bew.	bew., Cir.-Cm.	dgl.	[5]) Von 6¼ bis 7¼ Uhr Morgens gab es Nebel und Reif.
6	trb.	bew., Cm.-Str., um die S. ein Kreis.	htr., sternkl.	[6]) Bis 8 Uhr Morgens gab es Nebel und Reif.
7	htr.	bed., Schn.[1])	bed., Schn.	
8	bed., Schn.	dgl.	dgl.[2])	
9	trb.	bew., Cm.-Str.	htr.	
10	htr.	htr.	dgl.	
11	dgl.	dgl.	dgl.[3])	
12	bew.	trb.	bew.	
13	dgl.	htr.	htr.	
14	htr., sternkl.	dgl.	htr., sternkl.	
15	bew.	dgl.	dgl.	
16	htr., stllw. Cm.	bew.	htr., stllw. Cm.	
17	htr., sternkl., Neb.[4])	htr.	htr., sternkl.	
18	wen. bew.	htr., stllw. Cm.	htr.	
19	htr.[5])	dgl.	htr., sternkl.	
20	dgl.	htr.	htr.	
21	dgl.	dgl.	htr., sternkl.	
22	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	dgl.	
23	htr., sternkl.	htr.	htr.	
24	dgl.	dgl.	dgl.	
25	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	bed., Schn.	
26	htr., sternkl.	htr.	htr.	
27	dgl.	dgl.	htr., sternkl.	
28	bed., Purga.	bed., Schn.	wen. bew.	
29	htr., sternkl., Neb.[6])	htr.	bed.	
30	bed.	bed., Schn., Purga.	bed., Schn., Purga.	
31	bed., Schn., Purga.	dgl.	dgl.	

1857.

Januar.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM	2AN.	10AN.
1	29.718	29,694	29,696	−19,5	−17,5	−23,5	−5′ 3′	−5′ 7″	−5′ 4″	W 1	W 1	W 1
2	29,708	29,708	29,747	−24,0	−21,0	−29,0	−5 5	−5 10	−6 0	W 1	W 1	NW 1
3	29,698	29,664	29,693	−28,0	−22,5	−26,5	−6 1	−6 2	−6 5	N ½	W 1	NW 1
4	29,714	29,760	29,832	−30,0	−21,0	−21,0	−6 3	−6 4	−6 7	N 1	W 1	W 1
5	29,920	29,940	29,973	−21,5	−18,0	−21,0	−6 6	−6 5	−6 7	NNW 1	W 1	W 1
6	29,964	29,908	29,913	−25,0	−19,5	−26,3	−6 6	−6 5	−6 6	N 1	W 1	0
7	29,898	29,864	29,913	−26,0	−20,0	−26,0	−6 7	−6 6		NO ½	W 1	N 1
8	29,884	29,876	29,895	−29,5	−23,0	−24,0	−6 7	−6 6	−6 5	st.	W 1	W 1
9	29,920	29,940	29,990	−27,5	−21,5	−23,5	−6 4	−6 5	−6 4	N ½	NO 1	W 1
10	30,002	30,038	30,093	−23,5	−20,0	−22,0	−6 2	−6 6	−6 5	N ½	W 1	W 1
11	30,132	30,108	30,126	−23,0	−18,0	−21,5	−6 3	−6 7	−6 6	N 1	W 1	W 1
12	30,082	30,028	30,023	−21 5	−17,0	−20,0	−6 4	−6 5	−6 6	W ½	W 1	W
13	29,979	29,822	29,791	−21,5	−16,5	−21,5	−6 3	−6 5	−6 6	W 1	W 1	W 1
14	29,760	29,726	29,658	−26,5	−20,5	−23,5	−6 3	−6 5	−6 6	N ½	W 1	N 1
15	29,646	29,608	29,630	−20,0	−17,0	−16,0	−6 2	−6 5	−6 5	N 1	W 1	W 1
16	29,632	29,662	29,684	−15,5	−13,5	−17,0	−6 2	−6 4	−6 3	W 1	W 2	W 2
17	29,612	29,586	29,623	−20,0	−20,0	−24,0	−6 1	−6 3	−6 2	W 1	W 1	W 1
18	29,684	29,682	29,711	−27,0	−23,5	−25,5	−6 2	−6 3	−6 3	N 1	W 1	W 1
19	29,538	29,691	29,857	−26,0	−23,0	−27,5	−6 2	−6 4	−6 3	N 1	W 1	N 1
20	29,772	29,534	29,458	−26,0	−20,0	−20,0	−6 2	−6 6	−6 5	W 2	W 2	W 2
21	29,446	29,532	29,740	−19,0	−17,0	−23,0	−6 4	−6 1	−5 7	W 1	W 1	N 1
22	29,738	29,622	29,490	−26,0	−23,0	−18,0	−5 8	−6 0	−5 6	N 1	W 1	W 1
23	29,394	29,388	29,396	−15,0	−17,0	−14,0	−5 7	−5 9	−5 5	W 2	W 2	W 1
24	29,402	29,382	29,390	−14,5	−13,0	−13,5	−5 7	−6 3	−6 2	W 1	W 1	W 1
25	29,476	29,548	29,677	−12,0	− 9,5	−10,0	−6 3	−6 3	−6 3	W 1	W 1	W 1
26	29,689	29,692	29,670	− 9,0	−11,5	−10,0	−6 2	−6 0	−6 3	NW 1	W 1	W 1
27	29,679	29,685	29,714	−10,0	− 8,0	−11,0	−6 1	−5 11	−6 0	W 1	W 1	W 1
28	29,686	29,626	29,657	−12,0	− 9,5	−11,0	−5 10	−6 0	−6 2	W 1	W 1	W 1
29	29,752	29,815	29,922	−11,0	− 9,0	−11,0	−5 11	−5 8	−5 9	N 1	W 1	W 1
30	29,932	29,928	29,846	−14,0	−10,5	−13,0	−5 8	−5 7	−5 10	W 1	W 1	W 1
31	29,708	29,548	29,620	−12,0	−10,0	−11,0	−5 9	−5 7	−5 10	W 1	W 1	W 1

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	htr., sternkl.	htr.	htr., sternkl.
2	dgl.[1])	dgl.	dgl.
3	dgl.	dgl.	dgl.
4	dgl.	dgl.	bew.[2])
5	dgl.	dgl.	htr., sternkl.[3])
6	dgl.	htr., stllw. Cir.	dgl.
7	dgl.	htr.	dgl.
8	dgl.	dgl.	dgl.
9	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cm.
10	dgl.	dgl.	htr., sternkl.
11	dgl.	dgl.	dgl.
12	htr.	dgl	dgl.
13	htr., sternkl.	dgl.	dgl.
14	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cir.
15	htr., stllw. Cm.	bew.	bed., Schn.[4])
16	bed.	bed.	bed.
17	bew.	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.
18	htr, sternkl.	htr.	dgl.
19	bed., Schngst.	dgl.	dgl.
20	bew.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
21	bed.	htr.	htr., sternkl.
22	bew.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
23	bed., Schngst.	dgl.	dgl.
24	dgl.	bed.	bed.
25	bew.	bew.	htr., sternkl.
26	bed., Schngst.	bed., Schngst.	bed., Schn., Purga.[5])
27	bed., Schn.	bed., Schn.[6])	bew.
28	bew.	bed.	bed.
29	bed.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.
30	bew.	bew.	thlw. bew.
31	bed.	bed., Schngst.	bed.

Anmerkungen.

[1]) Von 7 bis 8 Uhr Morgens lag über dem Strom und über den Bergen Nebel.
[2]) Von 7½ bis 9½ Uhr Abends war um den Mond ein Hof zu sehen.
[3]) Nachts von 2 bis 4 Uhr gab es um den Mond einen Hof.
[4]) Der Schneefall begann um 7 Uhr Abends und dauerte bis 3 Uhr Nachts.
[5]) Der Schneefall begann um 4 Uhr Abends.
[6]) Um 5 Uhr Abends hörte der Schneefall auf.

Februar.

Datum	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM	2AN	10AN
1	29,502	29,381	29,263	−11,0	−10,5	− 9,5	−5′ 11″	−5′ 8″	−5′ 11″	NW ½	W 1	W 1
2	29,272	29,366	29,470	− 9,5	− 7,5	−12,0	−5 10		−5 8	N 1	W 1	W 1
3	29,482	29,532	29,584	−10,5	− 9,0	−11,5	−5 10	−5 7	−5 9	W 1	W 1	W 1
4	29,593	29,626	29,741	−16,5	−12,0	−17,5	−5 10	−6 0	−5 8	W 1	W 1	NNO ½
5	29,843	29,916	30,043	−17,0	−14,0	−21,0	−5 8	−6 0	−5 9	NO ½	W 1	NO ½
6	30,119	30,196	30,263	−22,0	−17,5	−20,5	−5 11	−6 3	−5 10	N 1	W 1	NNO ½
7	30,278	30,249	30,230	−24,0	−17,0	−17,0	−6 0	−6 6	−6 1	N 1	WSW 1	N 1
8	30,136	30,035	29,997	−16,5	−13,5	−16,0	−6 2	−6 7	−6 3	W 1	WNW 1	W 1
9	29,878	29,858	29,916	−16,0	−12,5	−14,0	−6 4	−6 8	−6 5	W 1	W 1	W 1
10	29,988	29,997	30,001	−18,0	−12,5	−17,5	−6 2	−6 3	−6 2	WNW ½	W 1	N 1
11	30,018	29,954	29,907	−14,0	−11,0	−13,0	−6 1	−6 4	−6 4	W 1	W 1	W 1
12	29,899	29,860	29,856	−17,0	−13,0	−19,0	−6 2	−6 3	−6 4	W ½	W 1	N 1
13	29,821	29,798	29,830	−21,5	−14,5	−17,5	−6 0[1]	−6 3	−6 1	WNW ½	WNW 1	WNW ½
14	29,888	29,902	29,979	−18,5	−12,0	−20,0	−6 3	−6 4	−6 3	NW ½	NW 1	st.
15	29,997	29,880	29,899	−26,0	−18,5	−17,0	−6 4	−6 5	−6 4	st.	NW ½	st.
16	29,902	29,896	29,882	−21,0	−16,0	−18,0	−6 5	−6 5½	−6 6	W ½	W ½	st.
17	29,900	29,916	29,926	−20,5	−16,0	−22,0	−6 8	−6 6	−6 7	N ½	NW 1	st.
18	29,917	29,853	29,793	−28,0	−15,0	−21,0	−6 9	−6 7	−6 8	NW ½	NW ½	NW ½
19	29,780	29,660	29,586	−23,0	−14,0	−16,0	−6 9	−6 7	−6 5	st.	NW ½	NO ½
20	29,431	29,331	29,417	−16,0	− 3,0	−11,0	−6 6	−6 5	−6 4	NO ½	st.	st.
21	29,575	29,571	29,514	−10,0	− 8,3	−10,5	−6 2	−6 4	−6 3	NO ½	O 1	O 1
22	29,492	29,560	29,627	−11,0	− 9,0	−13,5	−6 1	−6 3	−6 2	NW 1	NW 1	NW ½
23	29,588	29,582	29,743	−14,5	−10,0	−13,0	−6 0	−6 2	−6 1	NW 1	NW 2	NW ½
24	29,838	29,890	29,905	−17,0	−16,0	−20,0	−6 0	−5 11	−6 1	NW 2	NW 2	NW 1
25	29,910	29,828	29,818	−19,0	−10,0	−16,0	−5 11	−5 10	−5 11	W 2	NW 1	st.
26	29,837	29,783	29,796	−20,0	−10,0	−17,0	−5 9	−5 8	−5 9	NO ½	N ½	st.
27	29,814	29,890	30,033	−17,5	− 9,8	−18,0	−5 8	−5 11	−6 1	N ½	NW 1	NW ½
28	30,064	30,061	30,067	−19,0	− 9,5	−16,0	−6 4	−6 6	−6 6	NW ½	WNW 1	WNW ½

Datum	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	bed.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
2	bew.	bew.	htr., stllw. Cm.
3	dgl.	dgl.	thlw. bew.
4	htr.	htr.	htr., stllw. Cir.-Cm.
5	htr., sternkl.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
6	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
7	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cm.
8	bew., Schngst.	bew., Schngst.	bew.
9	bed., Schngst.	bew.	bed.
10	htr.	htr.	htr., sternkl.
11	bed., Schngst.	bew.	dgl.
12	htr.	htr.	dgl.
13	htr., sternkl.	htr. mit z. leicht. Wlk.	htr., am Hr. leichte Str.
14	htr., am Hr. leichte Str.	htr.	htr., sternkl.
15	htr., ub. d. Fl. Neb.[2]	dgl.	dgl.
16	htr., sternkl.	dgl.	dgl.
17	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
18	htr., üb. d. Fl. Neb.[3]	htr.	dgl.
19	htr., üb. d. Fl. dicker Neb.[3]	dgl.	dgl.
20	trb.	thlw. bew.	thlw. bew.
21	bed.	bed.	bed., Schn.[4]
22	bed., Schn.	bed.[5]	htr., sternkl.
23	bed.	bed., Schn.	bed., Schn.
24	bed., Schngst.	bed., Schngst.	htr., sternkl.
25	htr.	htr.	dgl.
26	htr., üb. d. Fl. Neb.[6]	dgl.	thlw. htr.
27	wen. bew.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
28	htr.	htr.	dgl.

Anmerkungen.

[1]) Die Dicke des Eises in der Nähe des Fusstockes (s. d. Vorbemerk.) betrug 3′ 2″.

[2]) Der Nebel zerstreute sich um ½10 Uhr Vorm.

[3]) Der Nebel zerstreute sich um ½9 Uhr Morgens.

[4]) Der Schneefall hatte um 3 Uhr Nachm. begonnen.

[5]) Der Schneefall hatte um 1 Uhr Nachm. aufgehört.

[6]) Der Nebel bildete sich bei Sonnenaufgang und schwand um 9 Uhr Morgens.

März.

Datum.	Barometer. 6 A M.	Barometer. 2 A N.	Barometer. 10 A N.	Thermometer. 6 A M.	Thermometer. 2 A N.	Thermometer. 10 A N.	Wasserstand. 6 A M.	Wasserstand. 2 A N.	Wasserstand. 10 A N.	Wind. 6 A M.	Wind. 2 A N.	Wind. 10 A N.
1	30,077	30.038	30.078	−21,3	− 9,3	−18,0	−6′ 11″	−6′ 10′	−6′ 9′	N ½	NW ½	st.
2	30,029	29.941	29,948	−21,0	−10,0	−17.5	−6 10	−6 11	−6 10	st.	O ½	st.
3	29.930	29.951	30.034	−20.0	− 9,5	−19.0	−6 8	−6 11	−6 10	NW ½	NW ½	st.
4	30,062	30,003	29.997	−21.0	−11,0	−15.0	−7 0	−7 1	−6 11	NW ½	NO ½	st.
5	29,988	29,937	29,907	−18,0	− 4,0	−11,0	−6 10	−7 1	−7 1	NO ½	NW ½	0
6	29.960	29,997	30.023	−11,5	− 7,0	−15,0	−7 1	−7 2	−7 1	O ½	O ½	0
7	30.088	30,097	30,074	−12,5	−11,0	−20,0	−7 2	−7 3	−7 2	NW ½	NW ½	NO
8	30,001	29.910	29.916	−24,0	−15,0	−20,0	−7 3	−7 4	−7 3	st.	NW ½	st.
9	29,810	29,633	29.580	−22,0	−11,5	−14,0	−7 4	−7 2	−7 3	st.	WNW ½	NO ½
10	29,458	29.344	29,418	−16.0	− 5,0	−11,0	−7 2	−6 11	−6 8	NW 1	NNW 1	NNW ½
11	29,388	29.358	29,430	−15.0	− 9,0	−19,0	−6 5	−6 6	−6 5	NW ½	NW 2	NW 1
12	29,460	29.500	29,613	−18,0	−12,5	−22,5	−6 4	−6 5	−6 5	NW 1	NW 2	NO
13	29,734	29,766	29,890	−27.0	−14,5	−23,5	−6 5	−6 6	−6 8	st.	WNW 1	st.
14	29,994	29.990	30,084	−27,0	−15,0	−24,5	−6 9	−6 8	−6 10	st.	WNW 1	st.
15	30,140	30.172	30,231	−28,0	−13,5	−24,0	−6 10	−6 9	−6 8	st.	NW 1	st.
16	30,273	30.216	30,168	−23,0	−13,0	−20,0	−6 11	−6 10	−6 9	WNW 1	WNW 2	st.
17	30.074	29.927	29.773	−21,0	−11,5	−18,0	−7 0	−6 11	−6 10	NW 1	NW 2	st.
18	29,621	29.570	29,393	−20,0	− 9,8	−17,5	−7 1	−7 0	−6 11	st.	WNW 1	WNW ½
19	29,594	29,574	29,604	−17,5	− 6,0	−11,5	−7 2	−7 0	−6 11	WNW 1	WNW 2	st.
20	29,592	29.531	29,574	−19,0	− 5,5	−13,0	−6 9	−6 8	−6 7	st.	WNW 1	st.
21	29,538	29.578	29,681	−14,5	− 6,0	−14,0	−6 8	−6 7	−6 6	O ½	WNW 2	st.
22	29.670	29,391	29,340	−20,5	− 5,0	−12,0	−6 7	−6 6	−6 5	NW ½	WNW 1	st.
23	29,518	29.467	29.590	−13,0	− 7,0	−10,0	−6 6	−6 5	−6 4	WNW 2	WNW 3	NW
24	29,633	29,672	29,788	−14,5	− 5,0	−12,0	−6 5	−6 4	−6 3	N ½	NW 3	NW ½
25	29.826	29.841	29.961	−10,0	− 2,0	−10,0	−6 4	−6 3	−6 4	WNW 1	WNW 2	st.
26	30,042	30,003	30.023	−17,0	− 3,5	−10,0	−6 5	−6 4	−6 5	st.	WNW 2	st.
27	30,036	30,008	30.041	− 9,0	0,5	− 9,0	−6 4	−6 3	−6 4	ONO 1	ONO 1	ONO
28	30.036	30,011	30,035	− 7,0	− 2,0	− 8,0	−6 3	−6 4	−6 6	NNW 1	NW 2	st.
29	30,040	29.961	29,991	−10,0	− 3,0	− 9,5	−6 9	−6 8	−6 9	st.	NW 3	NW 1
30	29,989	29,973	30,000	−14,0	− 4,0	−12,0	−6 10	−6 8	−6 7	NW 1	WNW 3	NW ½
31	29,942	29,864	29,867	−14,5	− 3,0	−11,0	−6 9	−6 7	−6 6	NNW 1	NW 3	NW ½

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6 A M.	2 A N.	10 A N.
1	htr., stllw. Cir.	htr.	htr., sternkl.
2	Neb.[1])	dgl.	dgl.
3	htr.	dgl.	dgl.
4	dgl.	dgl.	dgl.
5	htr., ub. dem Fl. Neb.	htr., stllw. Str.	thlw. bew.
6	stk. bew.[2])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.
7	dgl.	htr.	htr., sternkl.
8	htr.[3])	dgl.	dgl.
9	dgl.[4])	dgl.	dgl.
10	htr., in NO u. SO Cm.	htr., stllw. Cm.[5])	thlw. htr.
11	htr., stllw. Cm.	dgl.	stk. bew.
12	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cm.
13	dgl.[6])	htr.	htr., sternkl.
14	htr[7])	htr., in NO und SO Cm.	dgl.
15	htr., ub. d. Fl. Neb.[8])	htr., stllw. Cm.	dgl.
16	htr.	htr. mit wen. Cm.	htr., sternkl. mit wen. Cm.
17	dgl.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Str.
18	htr., stllw. Str.[9])	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.
19	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.	bew.
20	bew., ub. d. Fl. Neb.[10])	bed.	bed.
21	bed., ub. d. Fl. Neb.[10])	bew.	bew.
22	htr., stllw. Cm., ub. dem Fl. Neb.[11])	htr., stllw. Cm.	dgl.
23	bed.	bed.	dick bew.
24	dick bew.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
25	htr., in SO Str.	bew.	dgl.
26	htr., stllw. Cm., ub. dem Fl. Neb.[10])	htr., stllw. Cm.	bew.
27	bed., ub. d. Fl. Neb.[11])	bed.	dgl.
28	dick bew.	bew.	dgl.
29	htr., stllw. Cm., Reif.	htr., stllw. Cm.	htr. mit wen. Str.
30	htr., stllw. Str.	bew.	htr., stllw. Cm.
31	htr., ub. d. Fl. Neb.[11])	dgl.	htr., sternkl.

Anmerkungen.

[1]) Der Nebel bildete sich bei Sonnenaufgang und lichtete sich um ¾9 Uhr Vorm.

[2]) Um 7 Uhr Morgens fiel schwacher Schnee, der schon um ½9 Uhr Vorm. aufhörte.

[3]) Um ½8 Uhr Morgens wurde über dem Strome Nebel von O her getrieben, der sich nach einer Stunde auflöste.

[4]) Um ¼7 Uhr Morgens bildete sich über dem Strome Nebel, um ½8 Uhr erhob sich ein ONO-Wind und nach einer Stunde schwand der Nebel.

[5]) Um 4 Uhr Nachm. fing es an schwach zu schneien und hörte nach 2 Stunden wieder auf.

[6]) Von 7 bis 9 Uhr Morgens gab es über dem Strome Nebel. – Die Dicke des Eises an der oben angegebenen Stelle der Bucht war 3′ 3″.

[7]) Von 7 bis 9 Uhr Morg. gab es über dem Strome Nebel.

[8]) Der Nebel hielt bis ½9 Uhr an.

[9]) Von 7 bis 9½ Uhr Morg. lag über dem Strome Nebel.

[10]) Der Nebel hielt bis 8 Uhr an.

[11]) Der Nebel dauerte von 3 bis 7 Uhr Morgens.

April.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM	2AN	10AN
1	29,880	29,780	29,861	−12,0	−2,0	−10,0	−6′ 8″	−6′ 7′	−6′ 6″	W 1	WNW 2	st.
2	29,990	30,064	30,094	−12,0	−2,5	− 5,0	−6 8	−6 7	−6 5	ONO 1	ONO 2	ONO 1
3	30,230	30,181	30,141	− 5,5	0,0	− 5,0	−6 7	−6 6	−6 7	O 1	NO 2	NO 1
4	29,990	29,970	29,933	− 6,0	−2,0	− 5,0	−6 9	−6 9	−6 10	N 1	N 1	st.
5	29,940	29,934	29,978	− 3,0	2,0	− 2,0	−6 9	−6 11	−6 10	st.	O 1	ONO 1
6	29,971	29,861	29,983	− 2,0	2,5	− 2,0	−6 11	−7 0	−6 11	WNW 1	W 1	O 1
7	29,974	29,991	30,031	− 2,3	1,5	− 3,0	−7 0	−7 1	−7 0	O 1	OSO 1	st.
8	30,031	30,161	30,221	− 3,0	3,0	− 3,7	−7 1	−7 2	−7 1	O 1	OSO 2	OSO
9	30,201	30,134	30,123	− 4,0	1,8	− 2,5	−7 2	−7 2	−7 1	OSO 1	SO 3	SO 1
10	30,100	30,078	30,071	− 4,0	0,5	− 4,0	−7 0	−7 1	−7 0	ONO 1	OSO 3	OSO 1
11	30,053	29,833	29,687	− 8,0	1,1	− 1,0	−6 11	−7 1	−6 11	OSO 1	OSO 2	OSO 2
12	29,306	29,209	29,375	− 1,0	3,3	− 2,0	−6 10	−6 10	−6 9	OSO 3	NW 1	st.
13	29,477	29,521	29,507	− 6,0	−4,0	− 9,0	−6 9	−6 10	−6 9	NNW 2	NW 1	st.
14	29,493	29,451	29,474	− 8,0	2,2	− 4,0	−6 8	−6 9	−6 8	NW 1	NW 2	st.
15	29,486	29,471	29,508	− 8,0	1,3	− 5,0	−6 7	−6 8	−6 7	NW 1	NNW 2	st.
16	29,513	29,378	29,484	− 8,3	3,3	− 4,0	−6 6	−6 7	−6 6	st.	O 1	st.
17	29,380	29,634	29,684	− 9,5	−3,0	− 9,5	−6 5	−6 6	−6 5	NW 1	WNW 2	st.
18	29,670	29,667	29,664	−14,3	−0,3	− 4,0	−6 4	−6 5	−6 4	st.	st.	NW
19	29,686	29,697	29,773	− 6,3	0,0	− 5,0	−6 4	−6 5	−6 4	NW 1	WNW 2	NO 1
20	29,796	29,841	29,883	−10,0	1,0	− 4,3	−6 5	−6 4	−6 5	st.	NW 1	NW
21	29,923	29,953	29,983	− 8,0	2,0	− 5,0	−6 4	−6 4	−6 4	st.	OSO 1	OSO 2
22	30,010	30,021	30,043	−10,0	0,3	− 5,2	−6 5	−6 6	−6 5	OSO 1	OSO 2	OSO 1
23	30,006	29,983	30,038	− 8,0	1,0	− 5,3	−6 6	−6 7	−6 6	OSO 1	OSO 2	OSO 2
24	30,066	30,078	30,078	−10,0	−2,0	− 6,3	−6 8	−6 10	−6 8	O 1	OSO 2	OSO 1
25	30,030	30,041	30,011	− 8,5	2,0	− 4,0	−6 11	−7 0	−6 10	NW	NO 1	st.
26	29,980	29,971	29,964	− 4,2	2,3	− 3,7	−6 11	−7 1	−6 10	NW	NW 1	st.
27	29,937	29,824	29,738	− 5,3	2,0	− 1,3	−7 0	−6 10	−6 9	O 1	O 2	st.
28	29,624	29,637	29,612	− 2,0	5,0	− 0,3	−6 6	−6 4	−6 2	NW 1	NW 2	O
29	29,598	29,538	29,582	− 1,0	4,0	2,0	−6 0	−6 0	−6 0	O 1	O 2	O
30	29,612	29,434	29,338	− 0,3	3,0	1,0	−5 10	−5 8		OSO 2	OSO 2	O

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	htr.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
2	htr., stllw. Cm.	dgl.	bed.
3	bed.	bed.	dgl.
4	bew.	bew.	dick bew.
5	bed.[1]	bed.	bed.
6	dgl.[1]	dgl.	dgl.
7	bed., Schn.[2]	dick bew.	dick bew.
8	bed.	bed.	bew.
9	bew.	dick bew.	dick bew.
10	htr., stllw. Cm., üb. d. Fl. Neb.[3]	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
11	dicker Neb.[4]	bew.	dick bew.
12	bed., Schn.[5]	dgl.	bed.
13	dgl.[6]	dgl.	dick bew.
14	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.	htr.
15	htr., Neb.[7]	bew.[8]	bew., thlw. sternkl.
16	wen. bew., Neb.[9]	thlw. bew.	thlw. bew.
17	htr., stllw. Cm.	bew.	htr., stllw. Cm.
18	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.	thlw. htr.
19	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
20	htr., üb. d. Fl. Neb.	dgl.	htr., sternkl.
21	htr., stllw. Cir.-Str.	htr.	thlw. htr.
22	htr. mit leicht. Wlk., üb. d. Fl. Neb.[10]	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
23	htr., stllw. Cm.	dgl.	dgl.
24	dicker Neb.[11]	dgl.	htr., sternkl.
25	htr., stllw. Cm.	dgl.	dgl.
26	dick bew.	dick bew.	dgl.
27	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	bew.
28	dick bew.	dgl.	htr., stllw. Str.
29	bew.	bew.	bed.
30	bed.	dick bew.	dick bew.

Anmerkungen.

[1]) In der Nacht war ein wenig Schnee gefallen.
[2]) Der Schnee fiel von 3 bis 7 Uhr Morgens.
[3]) Der Nebel hielt von 3 bis 7 Uhr Morgens an.
[4]) Der Nebel lichtete sich erst um 11 Uhr Morgens.
[5]) Der Schneefall hatte bereits in der Nacht angefangen und hörte erst gegen Mittag auf.
[6]) Die ganze Nacht über hatte es geschneit.
[7]) Der Nebel hielt von Sonnenaufgang bis 8 Uhr Morgens an
[8]) Von 3 bis 7 Uhr Nachm. fiel Schnee.
[9]) Der Nebel hielt von Sonnenaufgang bis 9 Uhr Morgens an.
[10]) Der Nebel hielt bis 9 Uhr Morgens an.
[11]) Der Nebel bildete sich bei Sonnenaufgang und dauerte bis 9 Uhr Morgens.

Mai.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN.	10AN.
1	29,345	29,487	29,684	1,8	1,0	−2,0	−5′ 9″	−5′ 7″	−5′ 9″	st.	WNW 1	WNW 1
2	29,833	29,813	29,780	−1,3	4,0	−0,3	−5 7	−5 6	−5 7	NW 1	O ½	st.
3	29,666	29,528	29,518	−1,0	5,0	2,3	−5 6	−5 4	−5 6	O 1	O 2	st.
4	29,617	29,704	29,823	−0,3	2,0	0,3	−5 4	−5 4	−5 4	WNW 2	W 3	W 3
5	29,980	29,993	30,017	−0,5	4,0	−0,5	−5 2	−5 2	−5 2	NW 1	O 2	O 1
6	29,931	29,817	29,831	−1,3	3,3	−1,3	−4 11	−4 9	−4 11	O 1	O 1	O 1
7	29,948	29,961	29,971	−1,3	3,3	−3,0	−4 7	−4 5	−4 7	WNW 1	N 1	NO 1
8	29,973	29,913	29,893	−4,0	3,0	−1,0	−4 6	−4 3	−4 5	st.	O 2	O 1
9	29,860	29,830	29,917	0,7	5,5	0,0	−4 4	−4 2	−4 0	O 2	OSO 3	OSO 1
10	29,781	29,790	29,848	0,3	2,3	−0,3	−4 2	−4 0	−4 2	OSO 1	SO 3	SO 3
11	29,861	29,861	29,857	0,0	3,5	−0,3	−4 0	−3 10	−3 11	OSO 2	SO 2	SO 2
12	29,863	29,867	29,858	−1,0	5,5	0,6	−3 9	−3 6	−3 7	OSO 2	OSO 2	OSO 1
13	29,888	29,873	29,855	0,3	4,3	0,8	−3 5	−3 2	−3 4	O 1	SO 2	SO 1
14	29,722	29,633	29,558	−0,3	1,8	0,8	−3 2	−3 0	−3 1	OSO 2	OSO 1	N 1
15	29,628	29,638	29,558	0,0	1,8	0,0	−3 0	−3 0	−3 0	WNW 1	WNW 1	OSO 1
16	29,465	29,284	29,348	1,3	6,0	1,8	−2 11	−2 10	−2 11	O 2	SO 2	OSO 1
17	29,362	29,415	29,452	0,5	4,5	0,0	−2 9	−2 8	−2 9	O ½	OSO 1	st.
18	29,478	29,528	29,562	0.2	4,0	−1,0	−2 9	−2 10	−2 10	WNW ½	WNW 2	O 1
19	29,578	29,588	29,622	1,0	4,2	1,0	−2 9	−2 10	−2 10	st.	OSO 1	OSO 1
20	29,618	29,734	29,873	1,2	3,5	0,2	−2 11	−2 11	−2 10	OSO 1	OSO 2	st.
21	29,925	29,941	30,109	−0,3	2,8	−1,0	−2 11	−2 10	−2 11	O ½	O 1	st.
22	30,138	30,125	30,139	0,3	3,8	0,0	−2 11	−3 0	−3 1	NO ½	SO 2	SO 1
23	30,161	30,131	30,139	−1,0	5,0	−1,0	−3 2	−3 3	−3 6	SO 2	SO 2	SO 1
24	30,071	30,051	30,031	0,2	4,2	−0,7	−3 8	−3 10	−3 10	SO 1	NO ½	st.
25	29,968	29,935	29,955	0,2	6,0	−0,8	−4 ½	−4 1	−4 2	st.	NO 1	st.
26	29,911	29,889	29,903	1,5	8,2	1,0	−4 3	−4 3	−4 4	WNW 1	SO 2	SO ½
27	29,885	29,785	29,719	3,5	10,0	4,0	−4 5	−4 4	−4 5	st.	OSO 2	OSO 1
28	29,686	29,745	29,805	5,0	8,0	2,0	−4 7	−4 6	−4 5	O 1	O 1	st.
29	29,858	29,831	29,829	4,0	6,8	1,4	−4 6	−4 3	−4 5	OSO ½	OSO 2	st.
30	29,801	29,715	29,645	2,2	7,0	2,0	−4 7	−4 7	−4 6	OSO ½	OSO 3	st.
31	29,496	29,462	29,460	4,0	7,5	4,0	−4 8	−4 6	−4 7	O 2	st.	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	bed.[1]	bed., nasser Schn.	htr., stllw. Cm.
2	htr.	htr., stllw. Cm.	htr.
3	dgl.	bed.[2]	dick bew.
4	bew.	bew.	bew.
5	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
6	dgl.	bed., nasser Schn.[3]	bed., nasser Schn.
7	bed., nasser Schn.[4], Neb.[5]	dick bew.	htr., stllw. Cm.
8	bew.	bew.	bew.
9	bew.	bed., Schn.[6]	bed.
10	bed., Schn.	dgl.	bed., Schn.[7]
11	bed., kl. nasser Schn.[8]	bed.	dick bew.
12	htr., stllw. Cm.	thlw. htr.	bed.
13	dick bew.	bew.	bew.
14	bed.	bed., kl Reg.[9]	bed., kl. Reg.
15	dick bew.[10]	bew.	dick bew.
16	dgl.	dick bew.	dgl.
17	dicker Neb.[11]	htr., stllw. Cm. und Cir.	htr., stllw. Cm. und Cir.
18	bew.	bew., von Zeit zu Zeit dicker Schn.	htr., stllw. Cm.
19	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.	bew.
20	bed., nasser Schn.[12]	bed., nasser Schn.	bed.
21	dick bew.[13]	dick bew.[14]	htr., stllw. Cir.
22	htr.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
23	bed.	dick bew.	dick bew.
24	dick bew.	dgl.	dgl.
25	bew.	htr., stllw. Cm.	htr.
26	htr., stllw. Cir.	htr.	htr., sternkl.
27	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr.
28	htr., stllw. Cm.	bew.	bew.
29	bew.	dgl.	htr.
30	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	dgl.[15]
31	dick bew.	bed.	bed., Reg.[16]

Anmerkungen.

[1]) Um 7 Uhr begann nasser Schnee mit Regen untermischt zu fallen, was bis 5 Uhr anhielt.

[2]) Von ½7 bis 9 Uhr Abends regnete es stark.

[3]) Der Schnee fiel schon von 9 Uhr Morgens an.

[4]) Der Schneefall hörte um 10 Uhr Vorm. auf.

[5]) Der Nebel hielt vom frühesten Morgen bis 7 Uhr an.

[6]) Der Schneefall hörte um 6 Uhr Abends auf.

[7]) Der Schnee war zwar nicht stark, fiel aber während des ganzen Tages.

[8]) Der Schneefall hörte um 8 Uhr auf.

[9]) Der Regen begann um 1 Uhr Nachm.

[10]) Der Regen hatte um 3 Uhr Morgens aufgehört.

[11]) Der Nebel lag von Sonnenaufgang bis 9 Uhr Morgens.

[12]) Der Schneefall hatte schon in der Nacht begonnen.

[13]) In der Nacht war Schnee gefallen.

[14]) Um ½3 Uhr Nachm. setzte sich das Eis auf dem Fahrwasser des Amur-Stromes in Bewegung. In der Nacht auf den 22. wurde das Fahrwasser eisfrei bis zum Cap Tschchyrkrach und in der folgenden Nacht bis zur Mundung des Stromes.

[15]) Am 30. Mai wurde die Bucht beim Posten im Westen des Cap Kuegda eisfrei.

[16]) Der Regen hatte um ½3 Uhr Nachm. begonnen.

Juni.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM	2AN	10AN
1	29,512	29,490	29,469	4,0	10,0	7,0	−4′ 9″			st.	SO 1	SO
2	29,378		29,306	5,8	7,0	4,0	−4 6	−4′ 7″	−4′ 9″	SO 3	SO 1	st.
3	29,631	29,668		4,5	9,5	3,5	−4 10	−4 11	−5 0	st.	O 1	O 2
4	29,674	29,619	29,601	2,5	10,3	5,8	−4 10	−4 8	−4 7	OSO 3	OSO 4	OSO 5
5	29,631	29,622	29,663	5,0	10,8	5,8	−4 6	−4 3	−4 2	OSO 5	OSO 4	OSO 5
6	29,738	29,778	29,878	7,3	10,8	3,0	−4 3	−4 3	−4 7	OSO 4	OSO 3	st.
7	29,931		29,889	2,5	10,0	6,5	−4 8	−4 10	−5 1	N 1	st.	O
8	29,863		29,843	7,0	9,8	5,8	−5 5	−5 3	−5 1	st.	O 3	st.
9	29,848	29,863	29,818	3,8	8,6	7,0	−5 3	−5 5	−5 2	O 2	O 3	O 4
10	29,798	29,753	29,676	4,3	12,0	8,8	−5 4	−5 0	−4 9	O 2	O 3	O 1
11	29,691	29,687	29,640	7,8	13,5	8,0	−5 1	−4 7	−4 5	O 1	O 1	O 1
12	29,590	29,511	29,525	7,3	13,5	7,0	−4 8	−4 5	−4 10	O 2	O 2	O
13	29,550	20,534	29,524	4,8	6,5	4,5	−4 6	−4 7	−4 11	st.	st.	st.
14	29,466	29,434	29,454	6,5	7,5	5,0	−5 4	−4 1	−4 6	st.	OSO 1	st.
15	29,488		29,858	5,5	5,0	2,5	−4 1	−4 6	−4 11	O 1	st.	O
16		29,841	29,841	2.0	7,3	5,8	−5 4	−5 2	−5 5	st.	O 1	st.
17	29,734	29,643	29,600	4,8	4,0		−5 0	−4 11	−5 3	O 3	O 1	O 4
18	29,627	29,646	29,680	4,8	12,0	13,0	−4 10	−4 7	−5 6	O 1	O 1	st.
19	29,708	29,754	29,771	12.5	17,0	13,0	−5 0	−4 9	−4 10	W 3	W 1	st.
20	29,818	29,740	29,680	14,0	18,8	13,0	−4 4	−4 2	−4 6	st.	O 3	O 1
21	29,607	29,542	29,531	13,0	18,5	14,5	−4 10	−3 11	−4 10	O 2	O 3	O 2
22	29,533	29,557	29,637	14,0	19,5	13,0	−4 8	−3 6	−4 7	O 1	st.	st.
23	29,673	29,739	29,768	13,0	19,0	13,3	−4 3	−3 5	−4 6	W 1	N 1	st.
24	29,723	29,801	29,838	13,5	17,0	16,0	−4 2	−3 10	−4 5	st.	st.	W
25	29,870	29,834	29,864		17,0	10,0	−5 0	−4 0	−4 7	st.	st.	st.
26	29,869	29,842	29,807	12,0	14,0	10,8	−4 11	−3 10	−4 8	st.	O 1	O
27	29,778	29,728	29,721	12,0	14,0	11,8	−4 10	−3 11	−4 7	O 2	SO 3	SO 2
28	29,739	29,728	29,719	10.0	11,5	6,0	−4 8	−4 0	−3 10	SO 2	SO 3	SO 1
29	29,678	29,640	29,616	8,3	20,0	10,0	−4 4	−4 5	−4 1	st.	O 1	st
30	29,575	29,538		11,5	16,0	17,0	−4 5	−4 6		NW 1	N 1	

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	bed.	htr., stllw. Cm.	dick bew.
2	bew., Cir.-Cm.	bed., Reg.	bed., Reg.
3	bew., Cir.-Cm., Neb.	bew., Cir.-Cm.	bew., Cir.-Str.
4	bed.	bew., Cir., stllw. Cm.	bed.
5	dgl.	bed., Cir.-Cm.	dgl.
6	dgl.	bew., thlw. htr.	htr., stllw. Cm. und Str.
7	bed., stllw. Cm.	trb.	trb.
8	dick bew., stllw. htr.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.
9	bed.	bed., stllw. Cir.	bed., stllw. Cir.-Cm.
10	bed., Neb.	bed., stllw. Cir.-Cm.	bed.
11	bed.	bed., thlw. htr.	dgl.
12	dgl.	bed.	dgl.
13	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.
14	dgl.	dgl.	dgl.
15	dgl.	dgl.	dgl.[1])
16	bed.	bed.	bed.
17	dgl.	bed., Reg.[2])	bed., Reg.
18	bed., Reg.	dgl.	dgl.
19	bed.[3])	bed.	bed.
20	dgl.	dgl.	dgl.
21	dgl.	dgl.	bed., Reg.[4])
22	dgl.	dgl.	dgl.[5])
23	dgl.	dgl.	dgl.[6])
24	bed., Reg.	bed., Reg.[7])	bed.
25	bed.	bed., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
26	Neb.[8])	bed., stllw. Cir.-Cm.	bew.
27	htr., stllw. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	bed.	bed., Reg.[9])
28	bed.	dgl.	bew.
29	bed., Neb.[10])	bed., Reg.[11])	bed., Reg.
30	bed., Reg.[12])	bew.	

Anmerkungen.

[1]) In der Nacht auf den 16. hörte der Regen auf.
[2]) Der Regen hatte um 1 Uhr angefangen.
[3]) In der Nacht hatte der Regen aufgehört.
[4]) Der Regen hatte um 7 Uhr Nachm. angefangen und hörte noch am selben Abend auf.
[5]) Der Regen hatte um 8 Uhr Nachm. angefangen und liess bald nach 10 Uhr Abends nach.
[6]) Der Regen hatte um 3 Uhr Nachm. angefangen.
[7]) Um 4 Uhr Nachm. hörte der Regen auf.
[8]) Der Nebel hielt von 4 bis 9 Uhr Morgens an.
[9]) Der Regen fing um 9 Uhr Abends an und hörte bald nach [illegible] auf.
[10]) Der Nebel währte von 4 bis 7 Uhr Morgens.
[11]) Der Regen begann um 11 Uhr Vorm.
[12]) Um 7 Uhr Morgens hörte der Regen auf.

Juli.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN	10AN
1	29,320	29,496	29,525	11,0	13,5	7,8	−4′ 6″	−4′ 4″	−4′ 5″	st.	st.	N ½
2	29,538	29,375	29,398	7,0	10,5	8,0	−4 3	−4 6	−4 4	st.	O 3	
3	29.421	29,331	29,387	9,0	14,5	7,5	−4 2	−3 8	−4 2	W 2	W 2	W ½
4	29.385	29,349	29,353	6,5	11,5	7,8	−4 2	−3 6	−4 5	O 1	O 1	N ½
5	29,345	29,388	29,428	7,0	7,0	6,0	−4 3	−3 5	−4 4	O 1	O ½	O ½
6	29,464	29,510	29,521	5,0	13,0	9,0	−4 1	−3 4	−4 3	W ½	st.	st.
7	29,636	29,734	29,708	8,0	14.5	12,0	−4 2	−3 7	−4 3	st.	st.	O ½
8	29.707	29.672	29,649	12,0	16,0	13,0	−4 5	−3 5	−3 10	O ½	O 3	O ¾
9	29,674	29,677	29,669	12,0	16,5	13,0	−4 4	−3 11	−3 7	O 1	O 2	O 3
10	29,675	29.633	29,638	12,0	16,5	13,0	−4 3	−3 0	−3 8	O 1	SO 3	SO 1
11	29,638	29,633	29,636	12,5	10,5	12,0	−3 10	−3 7	−3 10	O ½	O 2	O 1
12	29,678	29,648	29,584	12,0	17,0	14,0	−4 1	−3 3	−3 10			
13	29,577	29,590	29,604	14,3	16,5	14,0	−4 2	−3 6	−4 3	st.	O 3	O ½
14	29,610	29,545	29,575	17,3	23,0	15,5	−4 4	−4 0	−4 3	st.	st.	O 3
15	29,587	29,454	29,404	16.0	18,0	15 5	−4 1	−3 9	−4 2	st.	W 2	W 2
16	29,394	29,351	29,364	14,0	14,0	13,0	−3 7	−3 1	−3 9	O 2	O 3	st.
17	29.472	29,353	29,363	13,5	17,5	9,0	−3 8	−3 9	−4 0	W 1	W 4	st.
18	29,540	29,506	29,499	12,0	21,0	13,0	−3 9	−3 7	−3 9	st.	W 2	W 2
19	29,508	29,472	29,458	12,5	17,0	15,0	−3 7	−3 6	−3 7	NO ½	O 1	O 2
20	29,412	29,396	29,366	14,0	18,8	15,0	−3 6	−3 0	−3 1	O 2	O 3	O 3
21	29,378	29,432	29,482	15,0	18,5	14,5	−2 11	−2 7	−2 10	O 2	O 3	O 4
22	29,496	29,510	29,536	14,0	19,5	15,0	−3 7	−3 6	−3 7	st.	O 2	O 3
23	29,559	29,510	29,480	15,0	19,0	15,0	−3 6	−3 3	−3 4	st.	SO 3	SO 3
24	29,486	29,467	29,463	15,5	19,0	16.0	−3 8	−2 9	−2 10	SO 1	SO 3	SO 3
25	29,476	29,467	29,557	15,8	17,5	16,5	−3 6	−2 9	−3 3	O 3	O 3	st.
26	29,588	29,610	29,673	12,0	14,0	10,0	−3 10	−2 10	−3 3	NO ½	NO ½	NO ½
27	29,683	29,666	29,622	12,0	14,0	11,8	−3 8	−2 9	−3 8	st.	st.	st.
28	29,528	29,478	29,488	10,0	11,5	6,0	−3 9	−2 10	−3 6	NW ½	st.	st.
29	29,443	29,398	29,416	8,3	20,0	10.0	−3 8	−3 7	−3 8	NW ½	st.	st.
30	29.492	29.566	29,589	11.3	16.0	17,0	−3 10	−3 9	−3 10	NW 1	W 3	st.
31	29,601	29,493	29,598	7,5	17,0	14,0	−3 9	−3 10	−3 11	st.	SSW ½	W 1

Datum	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.	Anmerkungen.
1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	[1]) In der Nacht hatte es gewittert und geregnet.
2	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.		[2]) In der Nacht hatte es geregnet.
3	htr., stllw. Cm.[1])	dgl.	dgl.	[3]) Der Nebel währte von 4 bis 9 Uhr Morgens.
4	bed.	bed.	bed.	[4]) Um 4 Uhr zog ein Gewitter auf und es regnete bis ½6 Uhr Abends.
5	dgl.	bed., Reg.	bed., Reg.	[5]) Um ¼1 Uhr zog ein Gewitter auf und es regnete bis 3 Uhr Nachm.
6	dgl.	bed.	dgl.	[6]) Der Nebel hielt von 4 bis 8 Uhr Morgens an; von ½9 bis 10 Uhr gewitterte es.
7	dgl.	htr., stllw. Cm.	bed., stllw. Cm.	[7]) In der Nacht fiel Regen.
8	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.	htr., stllw. Cir.	[8]) Der Nebel dauerte von 4 bis 8 Uhr Morgens.
9	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.	bed.	[9]) Der Nebel hielt von 4 bis 7 Uhr Morgens an.
10	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	
11	bed., stllw. Cm.	dgl.	trb.	
12				
13	htr., stllw. Cm.	dgl.	htr., stllw. Str.	
14	htr., stllw. Cir.-Str.[2])	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	
15	dgl.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir. Cm.	
16	bed.[1])	bed.	dgl.	
17	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.	
18	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.	htr., stllw. Cir.-Cm.	
19	dgl.	htr., stllw. Cm.	bed.	
20	bed.	bed.	dgl.	
21	dgl.	bew.	bed., in S Blitze zu sehen und Donner zu hören.	
22	bed., Neb.[3])	htr., stllw. Cm.[4])	bed.	
23	bed.	bed.	dgl.	
24	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm. und Cir.	bew.	
25	bed.	bed., Reg., Gewitter.[5])	bed.	
26	bed., üb. d. Fl. Neb.[6])	bed., Reg.	dgl.	
27	htr. mit Cm., Cir. und Str.	bew.	dgl.	
28	bed., nasser Neb.[8])	dgl.	htr., stllw. Cm.[7])	
29	htr., stllw. Cm., trockner Neb.[8])	dgl.	htr., stllw. Str.	
30	bew., trockner Neb.[9])	dgl.	htr., stllw. Cm.[7])	
31	htr., stllw. Cm.	bew., Cir.-Cm.	bew., Cir.-Cm.	

August.

Datum.	Barometer.			Thermometer.			Wasserstand.			Wind.		
	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.
1	29,630	29,616	29,610	10,5	13,0	9,0	−3′ 9″	−3′ 10″	−3′ 11″	W ½	W 2	st.
2	29,565	29,580	29,590	12,0	19,0	12,0	−4 1	−3 11	−4 2	NW ½	W 1	st.
3	29,601	29,578	29,614	11,0	19,5	11,5	−4 1	−3 6	−4 5	O ½	O ½	st.
4	29,662	29,718	29,776	10,0	18,0	9,0	−4 10	−3 3	−4 4	NW ½	N 2	N ½
5	29,798	29,681	29,634	12,5	12,0	12,0	−4 2	−3 4	−4 3	O 1	O 3	O ½
6	29,553	29,524	29,550	13,3	16,5	6,3	−4 4	−3 5	−4 4	O ½	W 1	W ½
7	29,608	29,622	29,625	10,0	13,5	11,5	−4 5	−3 2	−3 10	NW ½	NW 1	NW ½
8	29,615	29,617	29,632	6,5	17,5	10,0	−4 6	−3 3	−3 11	NW ½	NW ½	st.
9	29,624	29,620	29,677	9,0	10,0	10,0	−4 7	−4 1	−4 5	st.	st.	W ½
10	29,682	29,709	29,706	13,0	18,0	13,0	−4 10	−4 3	−4 5	O 2	O 3	O 2
11	29,699	29,664	29,660	10,0	21,0	16,0	−4 9	−4 7	−4 2	O 1	O 3	O 4
12	29,669	29,647	29,630	16,0	20,5	13,0	−4 6	−4 9	−4 6	O 2	O 3	O 3
13	29,616	29,574	29,560	13,0	23,0	16,5	−4 3	−4 5	−4 9	O 3	O 3	O 3
14	29,539	29,570	29,576	13,0	20,5	15,5	−4 1	−4 6	−4 10	st.	OSO 2	OSO 1
15	29,545	29,526	29,619	13,0	13,0	13,0	−3 10	−4 2	−4 10	O 3	NNO 4	st.
16	29,644	29,681	29,698	9,3	11,5	9,0	−3 7	−3 10	−4 5	st.	NW 1	st.
17	29,670	29,584	29,549	10,0	16,0	9,3	−3 10	−4 2	−4 8	NO ½	NO ½	st.
18	29,511	29,510	29,612	12,0	16,0	10,5	−4 4	−3 6	−3 11	st.	NO 1	st.
19	29,628	29,595	29,648	10,0	15,0	17,0	−4 6	−3 9	−4 3	N 1	N 3	N 1
20	29,646	29,638	29,571	6,0	15,5	14,0	−4 11	−3 10	−3 8	W 2	W 3	W ½
21	29,558	29,524	29,510	3,3	17,5	8,0	−5 0	−3 11	−3 6	N ½	N ½	O 2
22	29,281	29,360	29,336	7,5	18,0	9,0	−5 0	−4 0	−4 6	O 2	O 3	st.
23	29,371	29,372	29,328	9,3	10,5	9,0	−5 1	−4 6	−4 9	st.	st.	NW 2
24	29,628	29,655	29,664	8,5	16,0	16,5	−4 11	−5 1	−5 1	NW 1	NW 1	NW ½
25	29,642	29,536	29,517	10,0	14,3	8,0	−5 1	−4 11	−5 0	st.	W ½	st.
26	29,492	29,481	29,544	4,0	16,0	8,0	−4 11	−5 1	−5 1	N ½	N ½	st
27	29,642	29,663	29,662	6,0	14,0	7,0	−4 10	−5 1	−5 0	NW ½	NW ½	st.
28	29,613	29,528	29,616	6,0	18,0	9,0	−4 7	−5 1	−5 3	st.	W 1	O 2
29	29,672	29,654	29,616	7,0	12,0	9,0	−4 6	−5 0	−5 2	N ½	O 2	O 1
30	29,606	29,568	29,614	5,5	7,0	5,3	−4 6	−4 11	−5 1	NW ½	st.	st.
31	29,636	29,690	29,780	2,0	10,0	2,0	−4 7	−4 11	−5 1	NW ½	W 2	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.		
	6AM.	2AN.	10AN.
1	bew.	bew.	bew.
2	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
3	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.
4	bed., Reg.	bed.	bed.
5	bed.	dgl.	dgl.
6	dgl.	bed., Reg.	bed., Reg.
7	bew.	bed.	htr., stllw. Cir.-Cm.
8	trockner Neb.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
9	bed.	bed.	dgl.
10	bed., Neb.[1])	htr., stllw. Cm.	bed.
11	bed.	bed.	bew.
12	bew.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.-Str.
13	dgl.	bed., Reg.[2])	bed., Reg.
14	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.
15	htr., stllw. Cm. und Cir.	bed., stk Reg., Gewitter.[3])	bed.
16	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.[4])
17	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
18	htr., stllw. Cm.	bed., stk. Reg.[5])	dgl.
19	htr., stllw. Cir.-Cm.	bed.[6])	htr., stllw. Str.
20	bed.	htr. stllw. Cm. und Cir.-Str.	htr.
21	htr., über d. Fl. Neb.[7])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
22	bed.	bew.	dgl.[8])
23	dgl.	bed., stk. Reg.	htr., stllw. Cir.-Cm.
24	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
25	htr., stllw. Cm., üb. d. Fl. Neb.	bed.	dgl.
26	htr., stllw. Cm.	bed., stk. Reg., in der Ferne Gewitter.	bed.
27	htr., stllw. Cm., üb. d. Fl. Neb.[7])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.
28	trb.	dgl.	bed., stk. Reg., Gewitter.
29	htr., stllw. Cm.	bew.	bed.
30	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.[9])
31	htr., stllw. Cm., üb. d. Fl. Neb.[7])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.

Anmerkungen.

[1]) Der Nebel hielt von 4 bis 7 Uhr Morgens an.
[2]) Der Regen begann gleich nach 12 Uhr Mittag und hörte erst in der Nacht auf.
[3]) Der Regen hielt bis 4 Uhr Nachm. an.
[4]) Der Regen hatte in der Nacht auf den 16. angefangen und hörte in der folgenden Nacht auf.
[5]) In der Ferne war ein Gewitter zu hören.
[6]) Von Zeit zu Zeit war ein fernes Gewitter zu hören.
[7]) Der Nebel hielt von 5 bis 9 Uhr Morgens an.
[8]) In der Nacht auf den 23. fiel Regen und war ein Gewitter zu hören.
[9]) Der Regen hatte in der Nacht auf den 30. begonnen und hörte in der folgenden Nacht auf.

September.

Datum.	Barometer.			Thermometer.			Wasserstand.			Wind.		
	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.
1	29,812	29,801	29,863	3,5	12,0	8,0	−4′ 8″	−4′ 3″	−4′ 11″	NW ¼	O 2	O
2	30,033	30,060	30,048	7,0	12,0	9,0	−4 9	−4 6	−4 8	NW 1	NW 3	NW
3	30,079	30,163	30,183	7,0	13,0	7,0	−4 10	−4 5	−4 9	O ½	O 1	st.
4	30,185	30,173	30,161	2,5	12,3	8,0	−5 2	−4 7	−4 10	O ½	O 3	SO
5	30,163	30,144	30,143	7,5	10,0	6,5	−5 0	−4 9	−4 11	SO 5	SO 2	SO
6	30,144	30,160	30,153	6,3	9,0	5,8	−4 11	−4 11	−4 10	O 1	O 1	O
7	30,162	30,147	30,141	3,0	11.3	7,5	−5 2	−5 6	−5 0	NW ½	W ½	W
8	30,143	30,131	30,151	5,8	14,0	3,0	−5 3	−5 7	−5 6	N ½	N 2	N
9	30,200	30,164	30,163	3,3	14.5	3,0	−5 4	−5 7	−5 6	NW ½	st.	st.
10	30,128	30,099	30,098	1,0	15,0	6,5	−5 5	−5 10	−5 6	NW ½	NW ½	st.
11	30,096	30,101	30,070	1,5	14,8	5,3	−5 7	−5 10	−5 3	W ½	W ½	st.
12	30,156	30,172	30,137	3,5	14,8	4,0	−4 11	−5 6	−4 9	W ½	W 1	st.
13	30,203	30,176	30,224	3,0	16,0	3,8	−4 10	−4 10	−4 11	NNW ½	WNW 1	st.
14	30,224	30,218	30,244	2,0	15,5	4,0	−4 4	−4 8	−5 1	NW ½	NW ½	NW
15	30,244	30,208	30,214	2,0	16,0	7,4	−4 3	−4 7	−5 2	N 1	N ½	st.
16	30,232	30,193	30,211	6,0	16,0	6,8	−4 10	−4 6	−5 0	st.	st.	st.
17	30,213	30,228	30,223	5,5	12,0	3,5	−4 10	−4 7	−4 6	st.	st.	st.
18	30,226	30,208	30,211	5,2	13,0	7,2	−5 4	−4 8	−4 7	O 1	O 1	O
19	30,223	30,218	30,234	4,2	7,0	2,0	−5 3	−4 9	−4 11	O 1	O ½	st.
20	30,228	30,228	30,230	1,5	5,5	3,0	−5 3	−5 1	−5 4	NW 1	NNO 1	WNW
21	30,248	30,231	30,260	3,0	8,5	0,5	−5 9	−5 3	−5 7	WNW 1	WNW 2	st.
22	30,240	30,256	30,238	0,2	9,8	0,5	−5 4	−5 6	−5 8	NW 1	WNW 2	st.
23	30,267	30,236	30,261	−1,2	13,7	4,1	−5 2	−5 9	−5 11	WNW ½	O ½	st.
24	30,161	30,146	30,047	1,5	14,5	8,0	−5 5	−5 10	−6 0	st.	WNW 1	NO
25	30,040	30,037	29,842	8,0	14,0	10,0	−5 0	−5 5	−6 2	O 1	ONO 2	ONO
26	29,747	29,654	29,642	8,5	12,5	8,0	−4 10	−5 3	−5 7	ONO 2	ONO 2	N
27	29,660	29,674	29,679	6,5	11,5	7,2	−4 3	−5 7	−6 3	st.	NO 1	st.
28	29,703	29,693	29,669	−0,5	10.0	4,0	−4 7	−5 6	−6 4	st.	st.	NO
29	29,777	29,785	29,783	−0,2	14,0	6,3	−4 6	−5 5	−6 3	OSO 1	O 1	st.
30	29,774	29,768	29,784	3,3	14,0	4,0	−4 5	−5 4	−5 8	st.	O 1	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.		
	6AM	2AN.	10AN.
1	Heerrauch.[1])	trb.	bed., Reg.
2	htr., stllw. Cm.-Str., ub. d. Fl. Neb.[2])	bed.	bed.
3	bed.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
4	htr., stllw. Cm., ub. d. Fl. Neb.[3])	bed.	bed., Reg.[4])
5	bed., Reg.	bed., Reg.	dgl.
6	bed.[5])	htr., stllw. Cm.	bed.
7	dicker, nasser Neb.[6])	dgl.	htr., stllw. Cm.-Str.
8	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cm.
9	bew.	dgl.	htr., stllw. Cir.-Cm.
10	htr., ub. d. Fl. Neb.[2])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
11	htr.	bew.	htr.
12	dgl.	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.
13	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
14	bew., ub. d. Fl. Neb.[2])	dgl.	htr., stllw. Cir.
15	htr., stllw. Cir.-Str.[7])	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.
16	bew., stk. Heerrauch[1])	bed., Reg.	htr., stllw. Cm. Str.
17	bew.	htr., stllw. Cm., in der Ferne Gewitter.	htr., stllw. Cm.
18	bew., üb. d. Fl. Neb.[3])	bew., Neb.[8])	htr., stllw. leichte Str.
19	htr.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
20	bew.	bew., Hag.[9])	htr., stllw. Cm.
21	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.
22	dgl.[7])	dgl.	htr., sternkl.
23	htr., stllw. leichte Str.[7])	htr., stllw. Str.	dgl.
24	dicker Neb.[10])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
25	bed.	bew.	bed.
26	dgl.	bed.	dgl.
27	bew.	bew.	bew.
28	bew., üb. d. Fl. Neb.[11])	dgl.	htr., stllw. Cm.
29	leichtbew., üb. d. Fl. stk. Neb.[12])	htr., stllw. Cm.	dgl.
30	htr., stllw. Cm.	dgl.	dgl.

Anmerkungen.

[1]) Der Heerrauch dauerte von 4 bis 9 Uhr Morgens.
[2]) Der Nebel hielt von 4 bis 8 Uhr Morg. an.
[3]) Der Nebel währte von 5 bis 8 Uhr Morgens.
[4]) Der Regen hatte um 7 Uhr Abends angefangen.
[5]) Der Regen hatte in der Nacht aufgehört.
[6]) Der Nebel hatte sich bei Sonnenaufgang gebildet und hielt bis 11 Uhr Vorm. an.
[7]) In der Nacht hatte sich Reif gebildet.
[8]) Um 4 Uhr Nachm. war ein fernes Gewitter zu hören.
[9]) Der Hagel ging in Regen über, der bis ¼5 Uhr Nachm. anhielt.
[10]) Der Nebel hielt von Sonnenaufgang bis 8 Uhr an; in der Nacht war Reif gefallen.
[11]) Der Nebel hielt von 5 bis 9 Uhr Morgens an.
[12]) Der Nebel lag vom frühen Morgen bis 10 Uhr Vorm.; in der Nacht war Reif gefallen.

October.

Datum.	Barometer.			Thermometer.			Wasserstand.			Wind.		
	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.
1	29,799	29,736	29,779	2,8	16,5	7,0	−4′ 9″	−5′ 3″	−6′ 7″	NNO 1	WNW 2	W 2
2	29,805	29,803	29,709	−1,0	11,3	0,5	−4 10	−5 2	−5 6	W 1	W 1	N 1
3	29,638	29,597	29,602	−2,5	9,0	−2,5	−5 11	−5 10	−5 9	st.	WSW 3	W 1
4	29,389	29,410	29,383	−1,8	9,0	1,5	−6 0	−5 11	−5 10	O 1	O 3	W 1
5	29,465	29,791	29,889	−0,3	3,0	0,8	−5 11	−6 0	−5 11	N 2	N 1	st.
6	29,904	29,868	29,838	−1,8	5,3	0,3	−6 1	−6 4	−6 5	st.	st.	W 1
7	29,835	29,784	29,839	0,0	5,0	−0,5	−5 7	−6 5	−6 6	W 1	W 2	W 1
8	29,894	29,814	29,823	−2,3	3,5	−3,0	−5 1	−6 6	−6 3	W 1	st.	st.
9	29,709	29,589	29,582	−7,5	3,0	0,5	−5 2	−6 3	−6 9	NW 1	W 2	O 1
10	29,633	29,642	29,779	−1,0	6,3	−1,8	−4 11	−6 10	−6 10	N 1	W 2	W 1
11	29,820	29,808	29,818	−3,0	7,0	−2,0	−4 10	−5 9	−6 8	st.	W 2	N 1
12	29,743	29,743	29,857	−0,8	6,3	−1,0	−4 5	−5 8	−6 6	st.	N 1	N 2
13	30,027	30,024	30,034	−3,0	1,5	−4,0	−4 2	−5 7	−6 7	W 1	W 1	NO 1
14	29,676	29,609	29,568	−0,3	4,0	3,3	−3 11	−5 4	−6 7	O 3	O 2	O 1
15	29,518	29,568	29,568	1,0	2,5	3,5	−3 9	−5 2	−6 6	ONO 2	WNW 1	NW 1
16	29,558	29,621	29,649	4,5	6,0	5,0	−3 8	−4 11	−6 5	O 1	NO 1	NO 1
17	29,694	29,684	29,814	4,3	4,5	3,5	−3 6	−4 9	−6 2	NO 1	NNO 2	WNW 1
18	29,948	29,991	30,080	−0,3	5,8	−2,3	−3 5	−4 8	−6 0	WNW 1	N 2	N 1
19	30,085	30,075	30,073	−1,8	4,0	−2,0	−3 6	−5 4	−5 9	NO 1	O 1	N 1
20	30,095	30,050	30,020	−5,3	5,0	−2,0	−4 0	−5 11	−5 8	N 1	S 1	N 1
21	29,918	29,789	29,737	−5,3	5,0	−1,8	−4 9	−6 3	−6 7	NNO 1	SW 1	N 1
22	29,761	29,705	29,798	−3,0	4,3	−2,0	−5 10	6 6	−6 3	N 1	NNO 2	NW 1
23	29,790	29,770	29,761	−3,8	−2,0	−2,3	−6 0	−6 7	−6 8	NW 1	WNW 1	WNW 1
24	29,779	29,830	29,859	−6,3	−0,8	−6,0	−5 10	−6 4	−6 10	NNW 1	NNW 1	N 1
25	29,893	29,868	29,815	−6,3	2,0	−7,0	−5 5	−6 1	−5 11	N 1	N 1	N 1
26	29,630	29,534	29,528	−6,3	3,0	1,8	−5 2	−5 8	−6 1	N 1	O 1	O 1
27	29,528	29,433	29,483	3,3	4,0	4,3	−5 0	−5 5	−6 2	OSO 1	OSO 2	OSO 2
28	29,588	29,626	29,743	2,3	4,8	3,8	−4 11	−5 4	−6 1	OSO 1	NO 3	NO 2
29	29,863	29,882	29,865	2,0	3,8	1,8	−4 10	−5 6	−6 1	OSO 1	NNO 1	NNO 1
30	29,955	29,977	30,001	−1,0	2,8	−3,3	−4 9	−5 11	−6 2	NNW 1	OSO 2	NNO 1
31	30,086	30,058	30,073	−1,3	4,0	3,0	−5 0	−6 1	−6 3	W 1	W 2	N 1

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			Anmerkungen.
	6AM.	2AN.	10AN.	
1	bew.	bew.[1])	htr., stllw. Cir.	[1]) Um ¼4 bis nach 4 Uhr entlud sich ein Gewitter unter Hagel und
2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	bew.	Regen.
3	dick bew.	dick bew.	htr., stllw. Cm.	[2]) Der Schnee fiel von 7 Uhr Abends an.
4	bew., Reif.	bed.	bed., nasser Schn.[2])	[3]) Der Schneefall hatte um 9 Uhr Morgens [illegible]
5	bed., Schn.	dgl.[3])	bed.	[4]) Der Nebel hielt von 6 bis 9 Uhr Morg. an.
6	bed.	dgl.	bew.	[5]) Der Nebel dauerte bis 10 Uhr Vorm.
7	bew.	bew.	dgl.	[6]) Von 4 bis 6 Uhr Abends fiel Schnee.
8	dgl.	dgl.	dgl.	[7]) In der Nacht war Schnee gefallen.
9	dick bew., Reif, üb. d. Fl. Neb.[4])	dick bew.	dgl.	[8]) Der Regen fiel vom frühen Morgen [illegible] Unterbrechung der Stunden von 1—4 Uhr Nachm. [illegible]
10	bed., schw. Schn.	bew.	htr., stllw. Cm.	[9]) Der Nebel löste sich [illegible] gegen 10 Uhr Vorm. [illegible]
11	bew., üb. d. Fl. Neb.[5])	htr., stllw. Cm.	bew.	[10]) Von 8 bis 11 Uhr Vorm. fiel Schnee.
12	bed.	bed.[6])	dgl.	[11]) Im Laufe des ganzen Tages fiel ab und zu Regen.
13	bew.[7])	bew.	dgl.	
14	bed., Reg.	bed.	bed., Reg.[8])	
15	dgl.	bed., Reg.	dgl.	
16	dgl.	dgl.	dgl.	
17	dgl.	dgl.	dgl.	
18	htr., stllw. Cm.	htr.	htr., sternkl.	
19	dicker Neb., Reif.	htr., stllw. Cm.	dgl.	
20	htr., Reif, üb. d. Fl. Neb.[9])	dgl.	dgl.	
21	htr., stllw. Cm., Reif.	bew.	htr., stllw. Cm.	
22	dgl.	dgl.	dgl.	
23	bed.[10])	dick bew.	dick bew., kl. Schn.	
24	bew.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	
25	dgl.	dgl.	dgl.	
26	bed.	bed.	bed.	
27	dgl.	bed., Reg.	bed., Reg.	
28	bed., Reg.	bed.	bed.[11])	
29	bed.	bew.	bew.	
30	bew., Reif.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	
31	dgl.	htr., stllw. Cm.	dick bew.	

November.

Datum	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN.	10AN.
1	30,156	30,163	30,187	− 5,0	3,0	− 2,0	−5′ 3″	−6′ 2″	−6′ 4″	N 1	N 1	N 1
2	30,265	30,277	30,263	− 7,0	2,8	− 1,8	−5 7	−6 6	−6 3	N 1	SSO 2	SSO 1
3	30,263	30,183	30,060	− 1,8	2,5	− 1,5	−6 0	−6 8	−5 9	SSO 1	SSO 2	SSO 1
4	29,922	29,730	29,731	− 1,5	5,0	− 3,0	−6 0	−6 9	−6 4	N ½	WSW 1	W 2
5	29,826	29,849	29,833	− 4,3	− 4,0	− 6,8	−6 1	−6 8	−6 3	W 1	W 2	N 1
6	29,598	29,320	29,306	− 7,0	− 5,3	− 5,5	−6 2	−6 7	−6 2	N ½	NNW 1	NW 3
7	29,393	29,426	29,518	− 9,3	− 6,8	− 6,5	−6 0	−6 2	−6 0	NW 3	NW 3	NW 2
8	29,740	29,803	29,856	− 6,3	− 8,0	−11,0	−5 9	−6 0	−6 3	NW 1	NW ½	NW ½
9	29,968	29,939	29,949	−13,0	− 0,8	− 2,0	−5 8	−6 2	−6 2	NNW ½	O 1	N ½
10	29,898	29,875	29,840	− 3,3	− 1,5	− 2,5	−5 2	−6 3	−6 1	W 1	W 1	W 1
11	29,813	29,813	29,873	− 2,0	1,0	− 1,0	−5 1	−6 0	−6 1	st.	st.	N ½
12	29,970	30,021	30,088	− 2,0	1,0	− 7,0	−5 0	−5 11	−5 11	N ½	st.	N ½
13	30,116	30,083	30,061	− 7,8	− 5,0	− 5,0	−5 11	−5 11	−6 0	WNW 1	W 2	W 1
14	30,025	29,970	29,961	− 4,0	0,5	1,5	−5 7	−5 10	−5 11	W 1	W 1	O 2
15	30,006	30,031	30,158	1,3	2,0	0,5	−5 7	−5 8	−5 10	O 1	O 2	O 1
16	30,196	30,202	30,183	− 1,5	1,3	− 2,5	−5 8	−5 11	−5 3	st.	O 1	O ½
17	30,101	30,073	30,093	2,3	0,3	− 2,0	−5 5	−6 2	−5 1	st.	st.	W 1
18	30,136	30,162	30,179	− 5,3	− 5,5	−10,3	−5 3	−6 2	−5 2	W ½	W 1	N ½
19	30,157	30,133	30,101	−12,5	− 3,0	−12,0	−4 8	−5 5	−4 0	N 1	W 1	st.
20	29,986	29,880	29,858	−11,8	− 6,5	−16,0	−4 2	−5 3	−4 10	NO 1	st.	NW 2
21	29,848	29,883	29,908	−19,0	− 8,5	−16,0	−4 6	−4 11	−5 0	NNW ½	W 1	st.
22	29,830	29,702	29,829	−15,3	− 6,0	− 6,3	−4 3	−4 9	−5 2	N ½	N ½	NW 1
23	30,040	30,082	30,100	− 7,5	− 4,5	−15,3	−4 1	−4 9	−5 6	NW ½	W ½	st.
24	30,001	29,886	30,002	− 9,3	− 4,8	− 7,0	−4 4	−5 0	−6 0	SO ½	NW ½	W 1
25	30,070	30,081	30,030	−11,8	− 7,5	−11,5	−4 8	−5 3	−6 4	st.	W 1	NW ½
26	30,050	30,119	30,098	−17,0	−10,0	−19,3	−4 8	−5 7	−6 6	W ½	W 1	NW ½
27	30,030	30,018	30,027	−14,0	−10,0	− 9,0	−4 7	−5 9	−6 6	W ½	NW 1	W ½
28	30,079	30,071	30,068	− 7,8	− 5,8	− 6,3	−5 1	−5 7	−6 5	W ½	W ½	W ½
29	29,983	29,966	29,878	− 6,5	− 4,5	− 3,5	−5 4	−5 6	−6 0	W ½	W 1	st.
30	29,928	29,948	29,936	− 8,5	− 5,5	−13,5	−5 9	−5 8	−5 8	W ½	W 1	st.

Datum	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	dick bew., Reif.	bew.	dick bew.
2	htr., stllw. Cm., Reif.	dgl.	bew.
3	dick bew., Reif.	dgl.	dgl.
4	dgl.	dick bew.	dgl.
5	bew.[1])	htr., stllw. Cm.	bed.
6	bed.[2])	bed., Schn.	bed., Schn.
7	bew.	bew.	bew.
8	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
9	dick bew.	bed.[3])	bed., Schn.
10	bed., Schn.	bed., Schn.	dgl.
11	bed.	bed.	bed.
12	dgl.	dgl.	dgl.
13	bed., üb. d. Fl. Neb.	dgl.	bew.
14	bed.[4])	bed., Schn.[5])	bed., Reg.
15	dgl.	bed.	bew.
16	bew.	bed., Schn.	bed.
17	dick bew.[6])	bed.	bew.
18	bew.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
19	htr., stllw. Cm.[7])	dgl.	htr., stllw. Cm.
20	dick bew.	dgl.	htr., sternkl.
21	htr., stllw. Cm.	dgl.	htr., stllw. Cm.
22	htr., stllw. leichte Cir.-Str.	bew.	bew., Schn.
23	dick bew.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
24	bed.[8])	bed., Schn.	bew.
25	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
26	bew.	htr., stllw. Cir.	dgl.
27	bed.[9])	bed.	bed.
28	dgl.	dgl.	dgl.
29	dgl.	dgl.	dgl.
30	dgl.	bew.	thlw. bew.

Anmerkungen.

[1]) In der Nacht auf den 5. hatte sich die Bucht bei Nikolajevsk vom nordlichen Ufer bis zum Fahrwasser mit Eis bedeckt.
[2]) Um ½7 Uhr Morgens fing es an zu schneien.
[3]) Um 3 Uhr Nachm. fing es an zu schneien.
[4]) Um 8 Uhr Morgens fing es an zu schneien.
[5]) Um 2½ Uhr Nachm. fing es an zu regnen.
[6]) In der Nacht war Schnee gefallen.
[7]) In der Nacht auf den 19. Nov. hatte sich auch das Fahrwasser mit Eis bedeckt, so dass nunmehr der Strom in seiner ganzen Breite gefroren war.
[8]) Von 9 bis 11 Uhr Vorm. fiel Schnee.
[9]) Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome in der Entfernung von 2½ Kabeltaulangen von der Landzunge Kuegda nach SW betrug 8″.

December.

Datum.	Barometer.			Thermometer.			Wasserstand.			Wind.		
	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.
1	29,938	29,964	29,836	−14,3	− 8,3	− 7,8	−5′ 6″	−6′ 3″	−5′ 6″	NW ½	W 1	W
2	29,831	29,823	29,803	− 9,8	− 7,5	− 8,5	−3 4	−6 3	−5 7	WNW 2	W 4	W
3	29,794	29,800	29,756	−10,5	− 8,0	−13,0	−5 0	−6 4	−5 9	W 2	WNW 1	WNW 1
4	29,724	29,750	29,843	−16,8	− 9,5	− 9,5	−4 9	−6 0	−5 5	N 1	WNW 1	st.
5	29,964	29,953	30,000	− 7,3	−10,0	−14,0	−4 5	−4 9	−5 2	st.	NNW 1	NNW 1
6	29,997	29,996	29,970	−21,0	−15,0	−18,0	−4 2	−4 10	−5 0	N ½	WNW ½	st
7	29,997	29,940	29,949	−20,3	−14,0	−20,8	−3 11	−5 5	−5 4	N 1	N 1	st.
8	29,971	30,003	30,088	−23,3	−15,0	−14,5	−4 0	−5 5	−5 5	st.	WNW ½	WNW
9	30,124	30,103	30,099	−18,5	−15,0	−22,0	−4 2	−5 5	−5 5	N 1	WNW 1	N 1
10	29,848	29,637	29,596	−14,3	− 6,5	−13,0	−4 5	−5 8	−5 4	OSO ½	OSO 1	st.
11	29,508	29,431	29,466	−14,5	−11,0	−12,5	−4 8	−5 8	−6 0	W ½	W 1	NW
12	29,459	29,406	29,391	−15,3	−13,0	−17,0	−4 10	−5 6	−6 1	NW 1	WNW 2	WNW
13	29,414	29,438	29,481	−18,0	−15,5	−17,5	−4 10	−5 5	−6 2	WNW 2	WNW 2	WNW
14	29,502	29,526	29,533	−18,0	−16,3	−18,0	−4 11	−5 4	−6 2	N 1	WNW 2	WNW 1
15	29,594	29,608	29,644	−20,0	−15,0	−19,3	−4 10	−5 3	−6 0	WNW 1	WNW 2	WNW
16	29,662	29,743	29,740	−20,3	−15,0	−18,3	−4 8	−5 3	−5 11	NNW 1	W 1	W
17	29,778	29,816	29,833	−16,5	−15,8	−16,5	−4 7	−5 2	−5 10	WNW 2	WNW 2	WNW
18	29,986	30,073	30,106	−18,5	−16,5	−26,0	−4 6	−5 3	−5 8	WNW 1	NW 2	NW 1
19	30,140	30,083	30,068	−23,0	−18,5	−22,5	−4 4	−5 3	−5 9	WNW ½	WNW 1	WNW
20	30,060	30,066	30,078	−22,0	−16,8	−21,0	−4 3	−5 2	−5 9	NW 1	WNW 2	WNW 1
21	30,076	30,110	30,124	−20,0	−16,0	−23,3	−4 4	−5 3	−5 8	NW 1		st.
22	30,139	30,131	30,140	−26,5	−18,5	−27,0	−4 4	−5 3	−5 6	N 1	WNW 1	WNW 1
23	30,137	30,087	30,033	−30,0	−21,0	−29,0	−4 8	−4 10	−5 7	N ½	NW 1	N ½
24	30,001	30,016	30,000	−30,5	−22,5	−23,0	−4 7	−4 9	−5 2	N ½		W 1
25	30,017	29,972	29,993	−20,5	−18,3	−19,0	−4 10	−4 7	−5 1	WNW 1	WNW 2	WNW 2
26	30,094	30,103	30,113	−21,5	−17,5	−22,0	−5 0	−4 8	−5 7	WNW 1	WNW 2	st
27	30,174	30,150	30,091	−23,0	−18,0	−18,0	−5 2	−4 10	−5 3	NNW ½	W ½	st.
28	30,036	29,935	29,907	−17,0	−14,0	−13,3	−5 4	−5 1	−5 7	W 1	W 1	NW 2
29	29,590	29,546	29,673	−15,0	−13,0	−11,8	−5 6	−5 3	−5 9	NNW 4	NNW 3	WNW 2
30	29,774	29,906	30,038	−13,0	−15,0	−24,0	−5 5	−5 5	−5 8	WNW 2	W 2	NO 2
31	30,176	30,198	30,190	−21,5	−15,3	−23,5	−5 4	−5 6	−5 7	NNO 1	W ½	NNO 1

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			Anmerkungen.
	6AM.	2AN.	10AN.	
1	htr., am Hr. in SO Cir.-Str.	bed.[1])	bed., kl. Schn.	[1]) Von 4 Uhr Nachm. ab fiel kleiner Schnee.
2	bed.	bed., Schn., Purga.	bew.	[2]) Der Schneefall hatte um 9 Uhr Abends angefangen.
3	dgl.	bew.	thlw. bew.	[3]) Von 3 bis 9 Uhr Abends fiel Schnee.
4	thlw. bew., Str.	bed.	bed., Schn.[2])	[4]) Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 1′ 10″.
5	bed., Schn.	dgl.	htr., sternkl.	[5]) Der Schneefall hatte um 11 Uhr begonnen und hörte um 3 Uhr Nachm. auf.
6	bed., üb. dem Fl. Neb.	htr.	dgl.	[6]) In der Nacht war Schnee gefallen.
7	thlw. bew.	vllg. htr.	dgl.	[7]) Die Dicke der Eisdecke auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 2′ 2″.
8	htr., sternkl.	htr., stllw. Cm.	dgl.	[8]) Die Purga, die in der Nacht auf den 29. Dec. begonnen hatte, hörte gegen 5 Uhr Nachm. auf.
9	dgl.	vllg. htr.	vllg. htr., sternkl.	[9]) Am Abend gab es um den Mond einen Hof.
10	bed.	bed.[3])	htr., stllw. Str.	
11	htr., a. Hr. stllw. Str.	dick bew.	htr., sternkl.	
12	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Str.	bew.	
13	bew.[4])	bed., kl. Schn.[5])	bew.	
14	htr., am Hr. Str.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.	
15	htr., am Hr. in SO u. NO Str.	dgl.	dgl.	
16	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.	htr., stllw. Cm.	
17	bed.[6])	bed.	bed.	
18	htr., stllw. Cm.	htr.	htr., sternkl.	
19	htr., stllw. Cir.	dgl.	dgl.	
20	dick bew.	dick bew.	bew.	
21	htr., sternkl.		htr., sternkl.	
22	dgl.	htr.	dgl.	
23	htr., am Hr. Cir.-Str.	htr., am Hr. Cir.-Str.	dgl.	
24	dgl.		dick bew.	
25	bed.	bed.	bew.	
26	bew.[7])	htr.	htr., um den Md. ein Hof.	
27	htr., am Hr. in SO und NO Cm.-Str.	bew.	bed.	
28	bed.	bed.	dgl.	
29	bed., Schn., Purga.	bed., Schn., Purga.[8])	dick bew.	
30	bew.	htr.	htr., sternkl.	
31	htr., sternkl.	htr. mit z. leicht. Str.[9])	bed.	

1858.

Januar.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN.	10AN.
1	30,197	30,130	30,071	−27,5	−18,0	−27,5	−5′ 6″	−5′ 9′	−5′ 6″	NNW 1	W 1	st.
2	29,998	29,851	29,803	−28,0	−18,5	−19,0	−5 7	−5 11	−5 8	N ½	st.	st.
3	29,692	29,624	29,816	−16,0	−12,5	−19,0	−5 9	−5 11	−5 10	st.	N ½	N ½
4	30,016	29,960	29,948	−27,5	−19,0	−23,0	−5 9	−6 0	−5 9	N ½	N ½	st.
5	29,986	29,948	29,941	−25,5	−16,0	−24,0	−5 8	−5 10	−6 2	N ½	W 1	st.
6	29,764	29,618	29,793	−18,0	−14,0	−14,5	−5 8	−5 10	−6 2	SO 1	NO 1	NW ½
7	29,865	29,866	29,908	−23,5	−17,0	−26,5	−5 11	−5 9	−6 4	NW 2	NW 1	NW
8	29,889	29,878	29,963	−24,0	−14,0	−23,5	−6 0	−5 8	−6 5	NNW 1	W 1	st.
9	30,020	30,068	30,165	−21,0	−16,5	−27,5	−6 1	−5 7	−6 6	st.	W 1	W
10	30,111	30,136	30,144	−27,5	−19,0	−25,0	−6 1	−5 9	−6 3	st.	W ½	W
11	30,177	30,124	30,106	−29,5	−19,0	−24,5	−6 1	−6 0	−5 11	NNW ½	NNW ½	NNW
12	30,093	30,066	30,078	−28,5	−16,0	−21,0	−6 0	−6 2	−5 10	NW ½	st.	st.
13	29,984	29,960	29,998	−27,0	−18,0	−27,5	−5 11	−6 3	−5 11	N ½	st.	st.
14	29,973	29,918	29,896	−30,0	−21,0	−29,0	−5 9	−6 4	−5 10	st.	st.	st.
15	29,900	29,842	29,840	−28,5	−18,0	−25,0	−5 8	−6 6	−5 11	NW 1	N ½	st.
16	29,862	29,828	29,850	−23,0	−16,5	−26,0	−5 6	−6 3	−5 9	WNW ½	WNW 1	st.
17	29,897	29,850	29,868	−27,0	−17,3	−20,5	−5 9	−6 0	−5 7	N 1	NW 1	NW
18	29,913	29,948	30,022	−24,0	−18,0	−19,5	−5 8	−5 10	−5 6	NNW ½	W 1	NW
19	30,024	29,948	29,906	−18,3	−12,3	−14,5	−5 7	−5 9	−5 5	NW 1	N 1	WNW
20	29,810	29,693	29,686	−15,8	−14,0	−14,5	−5 6	−5 11	−5 8	WNW 3	NW 3	NW ½
21	29,710	29,703	29,776	−15,0	−13,5	−19,0	−5 9	−6 0	−5 9	NW 2	NNW 2	NNW 1
22	29,903	29,915	29,960	−20,3	−17,0	−22,0	−6 0	−6 3	−6 1	WNW 1	NW 2	st.
23	29,963	29,920	29,935	−24,0	−18,0	−26,0	−6 2	−6 5	−6 3	WNW 1	WNW ½	st.
24	29,952	29,893	29,870	−27,0	−19,0	−23,0	−6 3	−6 6	−6 3	NNW ½	W ½	st.
25	29,784	29,660	29,741	−31,0	−20,0	−29,0	−6 5	−6 7	−6 4	st.	st.	st.
26	29,924	29,943	29,836	−35,0	−21,5	−19,3	−6 4	−6 6	−6 4	st.	WNW 1	W ½
27	29,831	29,840	29,938	−15,3	−12,0	−12,0	−6 2	−6 5	−6 5	WNW 2	W 2	W ½
28	29,951	29,898	29,869	−11,5	− 9,5	−13,0	−6 1	−6 4	−6 6	WNW 1	WNW 2	WNW ½
29	29,907	29,902	29,906	−15,0	−12,0	−16,8	−6 0	−6 3	−6 6	NNW ½	NNW ½	N ½
30	29,942	29,926	29,888	−17,0	−14,0	−24,0	−5 11	−6 1	−6 4	NW ½	NW ½	st.
31	29,933	29,928	29,940	−26,5	−16,0	−24,0	−5 10	−6 0	−5 10	N ½	NW ½	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.	Anmerkungen.
1	htr., sternkl.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., sternkl.	[1]) Der Schneefall hielt von ½2 Uhr Nachm. bis in die Nacht hinein.
2	htr., stllw. leichte Str.	bew.	bew.	[2]) Die Dicke der Eisdecke auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 2′ 8″.
3	bed.	bed., Schn.	dgl.	[3]) Die Purga war um 8 Uhr Morgens zu Ende.
4	htr.	htr.	thlw. bew., Cir.-Str.	[4]) Um ½7 Uhr Morgens bedeckte sich der Himmel und um 9 Uhr fing es an zu schneien.
5	dgl.	dgl.	htr., sternkl.	[5]) Um 3 Uhr Nachm. hörte der Schneefall auf. Die Dicke des Eises an der angegebenen Stelle betrug 2′ 11″.
6	bed.	bed., Schn.	bed., Schn.[1])	
7	htr., stllw. Cm.	thlw. bew., Cm.	bew.	
8	bew.	htr.	htr., sternkl.	
9	htr.	dgl.	htr.	
10	thlw. bew., Cir.-Str.	thlw. bew.	htr., sternkl.	
11	htr.	htr.	dgl.	
12	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	dgl.	
13	htr.[2])	thlw. leicht bew.	thlw. leicht bew.	
14	dgl.	htr.	htr.	
15	dgl.	dgl.	htr., sternkl.	
16	dgl.	dgl.	dgl.	
17	htr., sternkl.	dick bew.	dick bew.	
18	htr.	thlw. bew., Cir.-Str.	bed.	
19	bed., Schn., Purga.[3])	bed.	bew.	
20	bew.	bew.	dgl.	
21	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., sternkl.	
22	htr.	htr.	dgl.	
23	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.	dgl.	
24	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.	
25	dgl.	htr.	dgl.	
26	htr., sternkl.[4])	bed., Schn.	bed., Schn.	
27	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.[5])	dick bew.	
28	dgl.	bed.	dgl.	
29	bed.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	
30	dick bew.	dick bew.	thlw. bew., Str.	
31	bew.	bew.	htr., stllw. Cir.-Cm.	

Februar.

Datum.	Barometer.			Thermometer.			Wasserstand.			Wind.		
	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.	6AM.	2AN.	10AN.
1	29,984	29,926	29,870	−25,8	−15,5	−26,0	−5′ 6″	−5′ 11″	−5′ 8″	st.	st.	st.
2	29,733	29,703	29,795	−23,0	−14,3	−25,0	−5 7	−5 9	−5 8	NNW ½	W ½	st.
3	29,835	29,910	29,989	−20,0	−15,0	−23,0	−5 6	−5 8	−5 9	NW ½	NW 1	NW 1
4	30,068	30,056	30,064	−23,0	−16,0	−25,0	−5 6	−5 7	−3 10	st.	WNW 1	st.
5	29,975	29,909	29,912	−26,0	−12,0	−21,0	−6 7	−6 2	−6 4	N ½	W ½	st.
6	29,938	29,935	29,948	−14,5	−10,0	−18,0	−6 7	−6 5	−6 0	WNW 1	WNW 1	st.
7	29,890	29,846	29,834	−19,0	−16,0	−26,0	−6 6	−6 1	−6 4	NNW ½	WNW ½	WNW 1
8	29,754	29,693	29,660	−28,0	−13,0	−19,0	−6 5	−6 3	−6 1	N ½	W 1	W 1
9	29,644	29,566	29,594	−17,0	−15,0	−16,0	−6 3	−6 1	−5 11	WNW 1	WNW 1	WNW 1
10	29,658	29,720	29,803	−15,0	−10,3	−22,0	−6 0	−5 10	−5 9	WNW ½	WNW ½	st.
11	29,820	29,763	29,736	−21,5	−10,3	−21,5	−5 9	−5 7	−5 7	NNW ½	NNW ½	NNW 1
12	29,753	29,736	29,740	−19,5	− 9,5	−18,0	−5 8	−5 6	−5 7	NNW ½	WNW ½	st.
13	29,827	29,848	30,004	−21,0	− 9,0	−20,0	−5 6	−5 8	−5 4	WNW ½	st.	st.
14	30,039	30,076	30,080	−23,0	−11,5	−21,0	−5 6	−5 8	−5 4	NNW 1	NNW ½	OSO 1
15	30,133	30,091	30,086	−18,0	−12,0	−22,5	−5 7	−5 9	−5 8	OSO ½	WNW ½	st.
16	30,026	29,880	29,834	−23,5	−10,5	−18,5	−5 9	−6 0	−5 9	WNW ½	WNW ½	st.
17	29,868	29,896	29,932	−21,8	− 7,8	−21,0	−5 11	−6 1	−5 10	NW 1	NW ½	st.
18	30,026	30,047	30,098	−22,0	−11,0	−21,0	−6 0	−5 9	−5 8	NNW ½	WNW 1	WNW 1
19	30,124	30,025	30,018	−24,3	−11,0	−16,0	−5 10	−5 7	−5 10	NNW ½	WNW 1	WNW 1
20	29,990	29,920	29,838	−12,5	−10,0	−13,0	−5 8	−5 5	−5 9	NNW ½	WNW 1	W 1
21	29,794	29,654	29,645	−13,3	− 9,0	−12,5	−5 11	−5 2	−5 5	WNW 1	WNW 1	WNW 1
22	29,676	29,820	29,988	−15,0	− 7,0	−19,0	−5 4	−5 0	−4 10	st.	W ½	NNW 1
23	30,048	30,034	30,043	−16,0	− 7,0	−10,0	−5 3	−5 3	−4 11	NW ½	OSO ½	OSO 1
24	30,085	29,938	29,926	−10,3	− 3,0	− 8,5	−5 5	−5 7	−5 2	N ½	st.	NNW 1
25	29,849	29,793	29,793	−11,0	− 6,5	−19,0	−5 6	−5 11	−5 3	NNW ½	NNW ½	st.
26	29,838	29,824	29,798	−20,8	− 7,0	−15,5	−5 7	−5 10	−5 2	NNO 1	WNW 1	O ½
27	29,906	29,853	29,828	−15,0	− 6,5	− 9,5	−5 8	−5 10	−5 2	NNO 1	SO 2	OSO 1
28	29,856	29,828	29,833	− 7,5	− 1,5	− 6,5	−5 11	−6 0	−5 3	O ½	O 1	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			Anmerkungen.
	6AM.	2AN.	10AN.	
1	htr.	htr.	htr., sternkl.	[1]) In der Nacht war etwas Schnee gefallen.
2	bew.	htr., am Hr. Cir.-Str.	dgl.	[2]) Um 9 Uhr Morgens hörte der Schneefall auf.
3	dgl.[1])	htr., stllw. Cir.-Str.	thlw. bew., Cm.	[3]) Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 3′ 5″.
4	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cir.-Cm.	htr., sternkl.	[4]) Der Nebel hielt bis 10 Uhr Morgens an.
5	thlw. bew., Cm.-Str.	htr.	htr.	[5]) In der Nacht war Schnee gefallen. Der Himmel blieb bis 9 Uhr Morgens bedeckt und fing dann an sich aufzuheitern.
6	bed., kl. Schn.[2])	bed.	bew.	[6]) Von 5 bis 10 Uhr Morgens lag über dem Strome Nebel.
7	thlw. bew., Cm.	htr.	htr.	[7]) Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 3′ 11″.
8	htr.	dgl.	dgl.	[8]) Von 9 bis 11 Uhr Vorm. fiel Schnee.
9	bew.	bew.	bew.	
10	dgl.	dgl.	htr.	
11	htr.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	
12	htr.	htr.	htr.	
13	htr., stllw. Cir.	dgl.[3])	dgl.	
14	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	
15	dicker Neb.[4])	dgl.	htr., stllw. z. Wlk.	
16	htr., am Hr. Cir.-Str.	dgl.	htr., sternkl.	
17	htr.	dgl.	dgl.	
18	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.	
19	dgl.	trb.	htr., stllw. Cm.	
20	bew.[1])	bew.	dick bew.	
21	bed.	dgl.	thlw. bew., um den Md. ein Kreis.	
22	htr., stllw. Cir. und Cir.-Cm.	htr.	bew.	
23	bed.	dick bew.	bed.	
24	dgl.	bed., kl. Schn.	bew.	
25	dgl.[5])	thlw. htr.	htr., sternkl.	
26	htr., stllw Cm.[6])	htr., stllw. Cm.	thlw. bew., Cir.-Str.	
27	bed., Schngst.	dick bew.[7])	bew.	
28	dicker Neb.[8])	bed.	bed.	

März.

Datum	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN.	10AN.
1	29,828	29,529	29,322	−17,0	− 5,0	− 3,5	−5′ 6″	−6′ 1″	−5′ 1″	ONO ½	OSO 1	OSO 2
2	29,181	29,124	29,137	− 5,0	− 7,0	−15,0	−5 3	−5 8	−5 0	W 2	W 2	NNW ½
3	29,105	29,064	29,123	−20,0	− 6,5	−10,0	−5 1	−4 8	−4 4	NNW ½	W 2	W 2
4	29,398	29,310	29,393	−13,3	−11,0	−16,5	−4 6	−3 11	−4 2	WNW 1	W 2	W ½
5	29,674	29,668	29,673	−24,3	−13,5	−25,5	−4 7	−4 8	−4 10	WNW ½	WNW ½	st.
6	29,675	29,714	29,768	−27,0	−14,0	−25,0	−5 4	−4 10	−5 3	N 1	st.	N ½
7	29,837	29,910	29,998	−27,3	−14,0	−23,3	−5 6	−5 2	−5 7	N ½	st.	NNW ½
8	29,992	29,986	29,968	−18,3	−10,0	−13,5	−5 7	−5 4	−5 7	W 2	N 1	WNW ½
9	30,053	30,078	30,008	−15,5	−10,0	−15,0	−5 8	−5 9	−5 8	NNW ½	W 2	W 1
10	30,042	30,013	30,010	−17,0	− 9,0	−16,5	−5 9	−5 8	−5 7	NNW ½	NW ½	NW ½
11	30,021	29,998	30,080	−18,0	− 8,0	−14,3	−5 9	−5 8	−5 3	NNW ½	W ½	W ½
12	30,108	30,121	30,133	−17,0	− 9,0	−14,0	−5 5	−5 7	−5 0	N ½	st.	N ½
13	30,213	30,138	30,203	−13,0	− 9,0	−15,0	−5 4	−5 10	−5 3	st.	N ½	st.
14	30,254	30,243	30,296	−21,0	− 9,5	−21,0	−5 5	−5 11	−5 6	NW ½	N ½	NNW ½
15	30,290	30,263	30,279	−22,0	−10,5	−20,0	−5 9	−6 0	−5 8	N ½	N 1	N ½
16	30,294	30,263	30,276	−26,0	−11,0	−22,0	−5 11	−6 1	−5 11	N ½	NW 1	st.
17	30,243	30,170	30,183	−25,3	−11,5	−18,5	−6 1	−6 0	−6 1	N ½	W 1	st.
18	30,116	30,031	30,038	−24,0	− 8,5	−20,5	−6 2	−5 11	−6 0	st.	W 1	st.
19	30,004	29,933	29,888	−23,3	− 6,0	−21,8	−6 1	−5 7	−5 11	N ½	W 1	W ½
20	29,888	29,813	29,790	−23,8	− 4,3	−17,3	−6 0	−5 4	−5 9	N ½	W 1	W ½
21	29,863	29,817	29,868	−22,5	− 5,0	−17,5	−5 9	−5 3	−5 7	NW ½	NW 1	NO 1
22	29,816	29,811	29,854	−20,5	− 5,3	−13,3	−5 9	−5 2	−5 5	st.	OSO 1	st.
23	29,874	29,894	29,947	−16,5	− 7,5	−17,8	−5 7	−5 1	−5 5	OSO 1	OSO 2	st.
24	29,985	29,898	29,861	−21,3	− 3,0	−15,5	−5 6	−5 0	−5 4	NW ½	NW 1	NO ½
25	29,698	29,691	29,812	−10,5	1,8	− 9,5	−5 7	−5 8	−5 6	st.	NW 2	NO ½
26	29,840	29,826	29,838	−12,8	− 3,0	−11,0	−5 6	−5 9	−5 3	O ½	O 1	NO ½
27	29,873	29,839	29,873	−17,0	− 1,5	− 7,0	−5 7	−5 10	−5 5	NW ½	NW 1	NW ½
28	29,932	29,800	29,930	−19,0	− 5,5	−12,5	−5 9	−5 4	−5 5	N ½	W 2	NO ½
29	29,889	29,791	29,735	−18,0	− 8,8	−17,0	−5 11	−6 1	−5 7	W 1	W 2	NO ½
30	29,568	29,464	29,411	−21,8	− 1,8	−10,0	−6 0	−5 10	−5 6	N 1	WNW 2	st.
31	29,512	29,531	29,620	−14,0	− 2,5	−10,0	−5 8	−5 9	−5 4	st.	WNW 2	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	thlw. htr., Str., üb. d. Fl. Neb.[1])	bed.	bed., Schngst.
2	bed., Schn.[2])	dgl.	htr., sternkl.
3	bew.	bew., Schngst.	bed., Schn.[3])
4	dgl.	thlw. bew.	thlw. bew.
5	dick bew.	thlw. htr., Cm.	htr.
6	thlw. htr., Str.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
7	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Str.	htr.
8	bew.	dick bew.	thlw. htr., Cm.
9	dgl.	htr., stllw. Cm.	thlw. htr., Str.
10	dgl.	bew.	htr., stllw. Cm.
11	dgl.	bew., kl. Schn.[4])	htr., stllw. Str.
12	dgl.	thlw. htr., Cm.	thlw. htr., Cm.
13	dgl.	htr., stllw. Cm.[5])	htr., sternkl.
14	htr., stllw. Cm.	dgl.	bew.
15	dgl.	dgl.	htr., sternkl.
16	dgl.	dgl.	dgl.
17	htr.	htr.	dgl.
18	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	dgl.
19	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.	dgl.
20	htr.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
21	htr., stllw. Cm.	bew.	bew.
22	thlw. bew., Str.	thlw. bew.	thlw. bew., Cm.
23	bed.	htr., stllw. Cm.	thlw. bew., Cir.
24	htr., stllw. Cm.	dgl.	htr., sternkl.
25	bed.	dgl.	dgl.
26	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Cm.
27	htr., stllw. Cm.-Str., üb. d. Fl. Neb.[6])	bew.[7])	bed.
28	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.[8])
29	bew.	dgl.	htr., stllw. Str.
30	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., sternkl.
31	bew.	htr., stllw. Cm.	dgl.

Anmerkungen.

[1]) Der Nebel hielt bis 10 Uhr Vorm. an.
[2]) Der Schnee fiel von 5 bis 10 Uhr Vorm.
[3]) Der Schnee fiel bis Mitternacht.
[4]) Der Schneefall hörte um 3¼ Uhr auf.
[5]) Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 4′ 2″.
[6]) Der Nebel hielt von 5 bis 8 Uhr Morg. an.
[7]) Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 4′ 4″.
[8]) Während des Tages fiel von Zeit zu Zeit Schnee.

April.

Datum.	Barometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	2AN.	10AN.	Wasserstand. 6AM.	2AN.	10AN.	Wind. 6AM.	2AN.	10AN.
1	29,616	29,641	29,809	−10,5	−2,0	−13,0	−5′ 6″	−5′ 8′	−5′ 1″	W ½	W 1	st.
2	29,883	29,928	29,980	−17,0	0,5	−11,0	−5 5	−5 3	−5 0	NO ½	W ½	st.
3	30,031	30,054	30,038	−10,5	0,0	−11,0	−5 6	−5 2	−5 1	NW ½	OSO 1	st.
4	30,103	30,088	30,064	−14,5	−1,5	− 9,5	−5 7	−5 1	−5 3	NW ½	W 1	W ½
5	30,006	29,888	29,833	−12,8	5,0	− 2,5	−5 8	−5 2	−5 5	st.	W 1	st.
6	29,819	29,695	29,575	− 7,5	6,0	− 0,3	−5 8	−5 3	−5 4	O 1	O 2	NO 1
7	29,547	29,559	29,533	0,8	7,0	1,5	−5 6	−5 1	−5 1	N ½	OSO 2	NW ½
8	29,622	29,609	29,613	− 2,3	5,0	− 4,5	−5 3	−5 2	−4 10	NW 1	OSO 1	OSO ½
9	29,660	29,614	29,559	− 5,0	3,0	0,3	−5 4	−5 3	−4 11	OSO 1	SO 3	SO 3
10	29,527	29,540	29,639	− 0,8	5,0	1,5	−5 2	−5 2	−4 9	SO 1	SO 2	SO 2
11	29,687	29,652	29,661	− 1,0	3,3	1,0	−5 1	−5 4	−4 10	O 1	OSO 2	OSO 3
12	29,737	29,825	29,863	0,0	3,3	0,5	−5 3	−5 5	−4 11	SO 2	SO 3	SO 3
13	29,969	30,088	30,157	0,5	2,0	0,0	−5 3	−5 6	−5 1	SSO 2	SSO 2	SSO 1
14	30,201	30,208	30,250	− 0,3	5,0	0,5	−5 2	−5 7	−5 9	OSO 1	OSO 2	OSO 1
15	30,288	30,270	30.293	− 0,3	5,3	0,0	−5 6	−5 9	−5 11	SO 1	SO 2	st.
16	30,320	30.256	30,227	− 1,5	5,0	0,0	−5 9	−5 11	−6 2	SSO 1	SSO 2	SO 1
17	30,191	30,033	30,006	− 1,8	3,5	− 0,5	−5 11	−6 0	−5 9	SO 2	SO 2	O 1
18	29,904	29,866	29,828	− 1,0	5,8	− 1,0	−5 11	−5 9	−5 6	st.	W ½	st.
19	29,809	29,782	29,785	− 0,8	5,0	0,0	−5 8	−5 4	−5 4	OSO 2	O 2	st.
20	29,873	29,910	29,933	0,0	4,3	− 0,3	−5 6	−5 1	−5 3	OSO ½	OSO 1	OSO ½
21	30,034	29,948	29,961	− 2,0	3,5	− 1,3	−5 4	−5 0	−5 1	OSO 1	O 3	O 3
22	29,853	29,652	29.714	− 3,0	5,0	2,0	−5 3	−5 2	−5 0	O 1	O 2	st.
23	29,801	29,827	29,848	1,3	4,5	− 0,8	−5 2	−5 2	−4 11	WNW 1	WNW 2	NO
24	29,856	29,868	29,973	− 2,3	6,5	− 1,5	−5 2	−5 2	−4 10	W ½	NO 1	NO ½
25	30,076	30,066	30,160	− 5,0	7,0	− 1,0	−5 1	−5 3	−5 1	O ½	W ½	NO ½
26	30,146	30,135	30,131	− 0,8	6,0	0,0	−5 3	−5 2	−4 11	OSO ½	SO 2	st.
27	30,040	29,952	29,804	− 1,0	5,0	0,0	−5 4	−5 2	−5 2	SO 2	SO 3	SO 3
28	29,611	29.493	29.444	0,5	5,3	1,0	−5 2	−5 2	−5 0	SO ½	SO 2	SSO 1
29	29,420	29.384	29,379	0,0	6,0	0,3	−4 10	−4 7	−4 1	ONO 1	ONO 2	ONO 1
30	29,349	29,343	29,404	− 0,3	3,3	1,0	−4 6	−3 11	−4 1	ONO 1	ONO 2	ONO 1

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6AM.	2AN.	10AN.
1	bew.	thlw. bew.	thlw. bew.
2	thlw. bew., Str.	thlw. bew., Str.	bew.
3	bew.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.
4	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.
5	htr., stllw. Cir.-Str.	bew.	thlw. bew., Str.
6	thlw. bew., Str.	thlw. bew.	bed.
7	bed.	bed.	bew.
8	bew.[1]	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., sternkl.
9	dgl.	bed.	bed.
10	bed.	bew.	bew.
11	bew.	bed., Schn.[2]	bed.
12	bed., nasser Schn.	bed., nasser Schn.	bed., nasser Schn.
13	bed.	bed.	dick bew.
14	dick bew.	dick bew.	bed.
15	bew.	leicht bew.	dick bew.
16	leicht bew.	dgl.	dgl.
17	dick bew.	dick bew.	dgl.
18	bew.[1]	bew.	bed.
19	bed., Schn.	bed., Schn.	dgl.
20	bed.	dick bew.	dick bew.
21	dick bew.	thlw. htr.	bew.
22	bew.	leicht bew.	dgl.
23	dgl.	dick bew.	dgl.
24	htr., stllw. Cir.	bew.	htr., stllw. Cm.
25	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
26	dick bew.	dick bew.	bed.
27	dgl.	leicht bew.[3]	bew.
28	bew.[1]	bew.	leicht bew.
29	bew.	leicht bew.	bew.
30	dicker Neb.[4]	bew.[5]	bed., Schn.

Anmerkungen

[1] In der Nacht war ein wenig Schnee gefallen.
[2] Der Schnee fiel von Mittag bis 4 Uhr Nachm.
[3] Die Dicke des Eises auf dem Amur-Strome an der oben angegebenen Stelle betrug 3′ 5″.
[4] Der Nebel hielt vom frühesten Morgen bis 10 Uhr Vorm. an.
[5] Von 3 bis 5 Uhr Nachm. gewitterte es unter starkem Regen und heftigen Windstössen von NW; um 8 Uhr Abends fing es an zu schneien.

Mai.

Datum	Barometer. 6 AM.	2 AN.	10 AN.	Thermometer. 6 AM.	2 AN.	10 AN.	Wasserstand. 6 AM.	2 AN.	10 AN.	Wind. 6 AM.	2 AN.	10 AN.
1	29,446	29,410	29,334	1,8	4,0	−0,8	−4′ 2″	−3′ 7″	−3′ 8″	st.	SO 1	SO ½
2	29,632	29,660	29,683	−2,0	5,5	1,0	−3 11	−3 7	−3 6	ONO 1	SO 2	SO 1
3	29,604	29,440	29,406	0,5	4,5	0,5	−3 9	−3 6	−3 8	ONO 1	ONO 1	W ½
4	29,384	29,512	29,386	−0,5	2,5	−2.5	−3 9	−3 3	−3 8	WNW 1	WNW 2	WNW ½
5	29,393	29,402	29,234	−2,0	9,5	4,8	−3 8	−3 5	−3 6	SSO ½	WNW 1	WNW 1
6	29,014	29,244	29,370	7,0	10,0	2,0	−3 4	−3 1	−3 4	O 1	WNW 3	WNW 1
7	29,282	29,386	29,462	1,3	7,5	2,0	−3 2	−3 0	−3 2	O 1	O 2	O 1
8	29,382	29,350	29,424	1,5	7,5	2,0	−3 0	−3 1	−3 0	OSO ½	SO 2	SO 1
9	29,466	29,436	29,444	1,0	6,5	1,8	−3 1	−3 0	−3 0	OSO 2	OSO 2	N 1
10	29,610	29,666	29,723	1,0	3,5	0,5	−3 0	−3 1	−3 1	st.	O 1	O ½
11	29,578	29,459	29,243	0,3	1,8	1,0	−3 0	−3 0	−3 1	O 1	O 1	OSO 1
12	29,076	29,032	29,162	2,0	6,0	1,0	−3 1	−2 11	−2 10	OSO 2	OSO 1	W 1
13	29,230	29,412	29,322	0,8	5,0	0,3	−2 11	−2 10	−2 10	WNW 2	WNW 1	NO 1
14	29,338	29,678	29,678	2,0	12,3	4,0	−2 10	−2 9	−2 10	st.	WNW 1	OSO 1
15	29,688	29,680	29,694	4,0	10,5	6,0	−2 9	−2 10	−3 0	OSO 1	OSO 2	NO 1
16	29,723	29,728	29,715	6,0	11,3	5,5	−3 4	−2 11	−3 0	ONO 1	ONO 2	NO 1
17	29,708	29,773	29,897	7,0	13,5	4,5	−3 6	−2 9	−3 2	SO 1	SO 3	st.
18	29,979	29,973	30,002	4,0	14,0	2,3	−3 9	−2 11	−3 9	WNW 1	st.	st.
19	30,021	29,943	29,943	0,0	13,5	7,0	−4 0	−3 5	−3 9	N ½	SO 2	NO 1
20	29,949	29,869	29,835	6,0	15,0	8,0	−4 1	−3 9	−3 11	SO 1	SO 2	SO 3
21	29,839	29,790	29,756	6,3	12,5	6,0	−4 0	−4 4	−3 9	OSO 3	OSO 3	SO 2
22	29,752	29,755	29,758	5,0	8,0	2,8	−4 2	−4 5	−3 4	st.	NW 1	N ½
23	29,771	29,779	29,823	2,0	8,8	0,0	−4 4	−4 6	−4 1	NW 1	NW 1	N ½
24	29,843	29,793	29,717	0,5	16,0	7,0	−4 5	−4 3	−4 5	st.	SO 2	NO 1
25	29,746	29,849	29,937	5,0	11,0	2,5	−4 4	−4 2	−4 3	N ½	OSO 1	ONO ½
26	29,941	29,834	29,760	2.3	11,5	3,8	−4 4	−4 0	−4 6	N ½	OSO 2	ONO 1
27	29,719	29,639	29,693	3,3	17,0	7,0	−4 8	−3 7	−4 2	st.	SSO 2	SSO 3
28	29,738	29,721	29,661	6,3	12,0	8,0	−4 0	−3 3	−3 9	O 1	SSO 2	ONO ½
29	29,668	29,623	29,595	5,3	12,3	9,0	−4 4	−3 3	−3 1	O ½	SSO 2	ONO ½
30	29,533	29,463	29,429	8,0	13,5	9,5	−4 5	−3 0	−3 3	O 2	SSO 2	OSO 1
31	29,455	29,609	29,674	7,0	4,3	0,8	−4 6	−2 10	−3 4	ONO 3	ONO 3	ONO ½

Datum	Zustand der Atmosphäre. 6 AM.	2 AN.	10 AN.
1	bed., Schn.[1])	bew.	bew.
2	dicker Neb.[2])	dgl.	bed.
3	bed., Schn.	dgl.	bed., Schn.
4	dgl.[3])	bed.	thlw. bew., Cm.
5	htr., stllw. Cir.-Str.	dick bew.	bew.
6	dick bew.	dgl.	bed., Schn.
7	bed., Schn.[4])	bew.	dick bew.
8	bew.	htr.[5])	htr., stllw. Str.
9	bed.	dick bew.	dick bew.
10	bed., Reg.[6])	bed., Reg.	bed.
11	bed., nasser Schn.[7])	bed., nasser Schn.[7])	dgl.
12	bed.[8])	bed., Reg.[9])	bed., Schn.
13	bed., Reg.[10])	bew.	htr., stllw. Cm.
14	thlw. bew.	htr., stllw. Cm.	dgl.
15	thlw. htr.	htr.	thlw. htr.
16	leicht bew.	htr., stllw. Cm.	bew.
17	bew.	thlw. bew., Str.	thlw. bew.
18	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.-Str.
19	dgl.	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.
20	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
21	bed., kl Reg.[11])	leicht bew.	leicht bew.
22	bed., Reg.[11])	dick bew.	dick bew.
23	bed.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
24	dick bew., ub. d. Fl. Neb.	leicht bew.	leicht bew.
25	bew.	htr., stllw. leichte Wlk.	htr., stllw. leichte Cm.
26	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
27	htr.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.
28	dick bew.[12])	htr., stllw. leichte Wlk.	htr., sternkl.
29	bed.	htr., stllw. Cm.	dgl.
30	bed., dicker Neb.[13])	htr., stllw. Cm.[14])	bew.
31	bed., Reg.[15])	bed., Reg.[15])	thlw. bew.

Anmerkungen.

[1]) Der Schneefall hörte um 1 Uhr Nachm. auf. In der Eisdecke bilden sich einige offene Stellen.

[2]) Der Nebel hielt vom frühesten Morgen bis 8 Uhr Vorm. an.

[3]) Der Schneefall dauerte mit mehreren Unterbrechungen beinahe bis 2 Uhr Nachm.

[4]) Der Schneefall hörte erst um 11 Uhr Vorm. auf.

[5]) Die Eisdecke in der Bucht beim Posten ist an vielen Stellen unterbrochen.

[6]) Der Regen fiel während des ganzen Tages, oft mit nassem Schnee untermischt.

[7]) Der Schneefall dauerte, mit einigen Unterbrechungen, von 5 Uhr Morgens bis 3 Uhr Nachm.

[8]) In der Nacht auf den 12. setzte sich das Eis auf dem Fahrwasser des Amur-Stromes in Bewegung. Um 10 Uhr Vorm. (d. 12.) war das Fahrwasser beim Posten und um 1 Uhr Nachm. bis zum Cap Tschchyr krach rein vom Eise.

[9]) Der Regen hatte um ½2 Uhr Nachm begonnen.

[10]) Der Regen, mit nassem Schnee untermischt, fiel mit Unterbrechungen bis Mittag.

[11]) Der Regen hatte in der Nacht begonnen und dauerte bis 11 Uhr Vorm.

[12]) In der Nacht hatte es schwach geregnet.

[13]) Der Nebel hielt vom frühesten Morgen bis 9 Uhr Vorm. an.

[14]) Um ¼7 Uhr zog ein Gewitter auf, das von ½7 bis ¼8 Uhr von Regen begleitet wurde; Blitze waren bis nach Mitternacht zu sehen.

[15]) Der Regen hatte sich in der Nacht eingestellt und hörte erst um 3 Uhr Nachm. auf.

Juni.

Datum.	Barometer. 6 A M.	2 A N.	10 A N.	Thermometer. 6 A M.	2 A N.	10 A N.	Wasserstand. 6 A M.	2 A N.	10 A N.	Wind. 6 A M.	2 A N.	10 A N.
1	29,679	29,606	29,605	0,3	10,8	2,0	−4′ 6″	−2′ 11″	−3′ 3″	NNW 1	SO 2	ONO 1
2	29,594	29,528	29,499	1,0	14,0	6,8	−4 7	−2 7	−3 3	st.	SO 3	SO 3
3	29,497	29,444	29,425	6,8	13,8	9,5	−4 4	−3 2	−3 5	SSO 2	SSO 3	OSO 1
4	29,561	29,507	29,487	8,5	15,0	10,0	−4 1	−3 0	−2 11	O 1	SO 2	SO 2
5	29,566	29,670	29,740	7,5	13,0	7,5	−3 11	−3 3	−3 9	SSO 1	OSO 2	OSO 2
6	29,767	29,804	29,933	8,5	16,5	7,3	−4 4	−4 4	−4 1	OSO 3	OSO 1	ONO 2
7	30,042	30,058	30,099	5,3	11,8	6,5	−4 5	−4 7	−5 0	O 2	OSO 3	O 2
8	30,139	30,172	30,152	5,0	11,5	7,0	−4 9	−4 10	−5 1	OSO 1	SO 3	NO 1
9	30,140	30,060	30,040	4,3	13,5	7,3	−4 11	−5 0	−5 3	O 1	OSO 3	O 1
10	29,979	29,855	29,843	0,5	16,5	12,3	−5 1	−4 8	−5 1	WNW 1	SO 3	ONO 1
11	29,820	29,733	29,740	10,3	17,0	12,0	−4 10	−5 0	−4 10	O 1	SO 3	SO 2
12	29,739	29,672	29,680	10,5	17,0	11,5	−4 5	−3 8	−4 2	OSO 2	OSO 3	OSO 2

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6 A M.	2 A N.	10 A N.	Anmerkungen.
1	trockner Neb.[1])	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.	[1]) In der Nacht war Reif gefallen. Der Nebel hielt bis 10 Uhr Morgens an.
2	bew.	leicht bew.	bew.	
3	dick bew.	dick bew.	thlw. bew.	
4	dgl.	thlw. htr.	bew.	
5	dgl.	htr.	dick bew.	
6	bew.	htr., stllw. Cm.	dgl.	
7	bed.	dgl.	bew.	
8	dick bew.	htr.	dgl.	
9	bed.	htr., stllw. Cm.	dgl.	
10	htr., üb. d. Bergen Neb.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew.	
11	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	
12	dgl.	bew.	bew.	

MARINSKISCHER

Ausser den bereits in den Vorbemerkungen erwähnten Abkürzungen sind in den nachstehenden Tabellen noch folgende gebraucht worden: abwechs. = Ssch. = Sonnenschein.

1854.

November.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.
15	389,58	389,64	389,45	390,53	390,82	391,15	391,39	391,71	– 4,8	– 3,5	– 5,8	0,6	0,0	– 5,7	– 8,4	– 9,5	NW f. n.	NNO f. n.	NNO mssg.	SSW schw.
16		391,61	390,76	391,48	391,33	391,16	390,94			– 5,7	– 4,3	– 4,3	– 5,9	– 6,4	– 6,8			SSO schw.	OSO f. n.	O schw.
17	390,78	390,63	390,50	391,12	391,26	391,01	391,38		– 7,4	– 8,0	– 8,0	– 7,1	– 9,1	–11,0	– 9,4		S mssg.	SO zml. stk.	NW stk.	NNW stk.
18	391,15	391,10	390,89	391,11	390,98	391,02	391,39	391,47	– 9,4	–13,0	–12,9	–10,9	–10,7	–12,3	–11,7	–11,5	W stk.	NW stk.	WNW stk.	WNW stk.
19		391,11	391,33	391,86	391,82	391,94	392,11	392,04		–12,1	–10,0	– 7,5	– 7,6	– 9,3	– 9,3	–10,8		WNW zml. stk.	WNW stk.	WNW zml. stk.
20	[10]	391,98	391,93	393,05	392,90	392,73	393,25	393,35	[10]	–12,5	– 9,4	– 7,0	– 7,4	–13,4	–13,4	–13,3	[10]	st.	st.	NW schw.
21	393,40	393,37	393,38	393,89	393,78	393,74	393,76	393,92	–17,5	–16,4	–10,4	– 7,5	– 7,0	–14,2	–16,9	–18,0	st.	NW s. schw.	st.	W schw.
22	393,60	393,63	393,39	394,16	394,10	394,02	394,01		–19,0	–20,5	–17,9	–11,0	– 9,9	–15,0	–14,9		st.	st.	st.	st.
23		393,74	393,49	394,09	393,91	394,14	394,20	394,15		–12,7	–11,4	– 7,6	– 9,2	–13,1	–14,3	–14,5		st.	NW f. n.	NW f. n.
24		394,01	393,70	394,18	394,27	394,12	394,27	394,17		–16,5	–14,2	– 7,1	– 8,4	–10,8	–13,6	–12,0		st.	st.	WNW f. n.
25	[17]	393,96	393,83	393,92	394,34	393,63	396,50	396,78	[17]	–10,8	– 9,2	– 8,9	– 9,0	– 9,7	–10,8	–10,9	[17]	WNW schw.	WNW mssg.	WNW stk.
26	396,77	396,80	396,50	396,23	393,97	393,96	396,03	393,82	–10,4	–12,9	–12,5	–10,0	– 9,2	–11,9	–12,4	–13,3	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.
27	393,36	393,18	394,46	394,74	394,86	394,75	394,72		–14,7	–17,0	–13,0	– 7,0	– 8,3	–10,2	– 9,9		ONO s. schw.	st.	S f. n.	WNW s. schw.
28		394,56	394,42	393,88	394,48	394,49	394,66			–10,9	– 7,3	– 5,6	– 4,3	– 4,6	– 6,8			WNW s. schw.	WNW mssg.	SW schw.
29	394,63	394,68	394,83	393,17	393,10	393,06	393,16	393,11	– 7,3	– 7,6	– 8,1	– 7,6	– 8,9	– 9,8	–10,0	–10,9	SO schw.	SO schw.	NO schw.	NO mssg.
30	393,13	[20]	394,80	393,32	394,83	394,76	394,80		–12,2	[20]	–14,0	–11,4	–12,5	–16,3	–18,0		O schw.	[20]	W schw.	WNW schw.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.				
	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.
15	n.	Cir.-Cm.	i. SOl. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	i. O. l. Cir.	St. matt.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.[1])	sch. bl. H., k. L.[2])	
16										einf. bed.	einf. bed., stk. Schn.[3])		einf. bed., stk. Schn.
17			von SSO nach WNW l. Cir.	l. Cm.	n.	n.	n.		einf. bed., schw. Schn.		sch. bl. H., k. L.[6])	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[7])	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[8])
18	n.	n.	s. l. z. Cir.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. sternkl.		bew. m. wen. abwechs. Ssch.[9])	
19	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.			sch. sternkl.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.
20	[10])	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	[10])	dgl.			
21	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L.[11])	sch. bl. H., k. L.[11])
22	n.	n.	n.	n.	i. S. s. l. Cir.	n.	n.			dgl.		dgl.[12])	dgl.[12])
23			Cir.	i. O, S, W Cir.	i. O, S, W l. z. Cir.	n.	n.	n.			einf. bed.	dgl.[13]) bew. m. wen. abwechs. Ssch. u. hllbl. H., Neb.[13])	dgl.
24		n.	Cir.	l. z. Cir.	s. l. z. Cir.	n.	n.	30-60° Na.b. 60-90° n.			St. matt.	bew. m. wen. abwechs. Ssch., Neb.[14]) dgl.	
25	[17])	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	[17])	schw. Schn.	mssg. Schn.	mssg. Schn.	mssg. Schn.
26	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. sternkl.		s. sch. bl. H., s. k. L.[15])	
27	n.	n.	Cir.	z. Cir.-Cm.	z. Cir.	z. Cir.-Cm.	Cm.			dgl.	einf. bed., Neb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	hllbl. H., ind. F. l. Neb.
28		n.		Cm.									
29			i. NO, O Cir.-Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		einf. bed.	sch. sternkl. einf. bed.	bew. m. wen. abwechs. Ssch. dgl.[19])		einf. bed. einf. bed., schw. Schn.
30	n.	[20])	n.	n.	i. SW z. Cir.	n.	n.		sch. sternkl.	[20])	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.

POSTEN 1854—56.

abwechselnd, bl. = blauer, dnst. = dunstig, F. = Ferne, f. = fast, H. = Himmel, k. = klar, L. = Luft, l. = leicht, sch. = schön, Schngl. = Schneeglitzern, St. = Sterne.

1854.

November.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°) — 30°.							
	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.	6AN	9AN	12AN
15	NO s. schw.	O f. n.	O schw	SO s. schw.	l. Str.	l. Cm. - Str.	Cm.-Str.	i.SO,S,SW l.Cm. Str.	i. S, W, O l. Cm.-Str.	i. SW l. Cm.-Str.	n.	i. SW l. Str
16	O schw.	O mssg.	O mssg.[4])									
17	WNW stk.	NW stk.	NW schw.				l. Str.	Cm, i. SSW Nmb.	A.-10° Str.u.Cm., i. S, SW, W—30° Str.u.Cm. Nmb.	l. SW Str.	l. SW l. Str.	
18	WNW stk.	W stk.	W stk.	W stk.	n.	i. O—3° Str.	i.O,NO,SO-15° Cm., i.SO-30° Cir.-Cm., i. SW l. Cm.	i.O.SO,—15° Cm., i. SO Cir.-Cm. i.SW—10° Cm.	i.O,SW—10° Cm.	i. W—5° z. Str.	i. O—5° Str.	i. O—5° Str.
19	W zml. stk.	W mssg.	W mssg.	W schw.		i.O—13° Str.	n.	n.	n.	n.	n.	i. SW n. Str
20	st.	st.	st.	st.	[10])	i. O l. Str.	i. O s. l. Cm.	i. SO, S, W, NW —5° l. Str.	i. SO, SW, NW —10° Str.	n.	n.	n.
21	W f. n.	NW f. n	st.	OSO f. n.	n.	i. O z. Str.	n.	n.	n.	n.	n.	n
22	N f. n.	WNW f. n.	st.		n.	n.	i. S, SW—5° l. Str.	i. S, SW—10° l. z. Str.	i.S,SW—5° l.Str., —15° l. Cm.	n.		
23	NW f. n.	st.	st.	st.			Str.	i. O, S., W Cir.-Cm.	A.—5° Str., i. SW —15° Str.u.Cm.	l. WSW—10° l. Str.	l.O,SW-10° l. Str.	n.
24	st.	st.	st.	WNWschw.		i.O—3°, i.SW —10° z.Str.	Str.	A.—10° Neb.	A.—5°, i. SW, W —30° Neb.	i. SW — 5° Str.,—30° Cir.	i. SW — 15° Neb., l. O 15° l. Cm	Nm
25	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	[17])	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l.S, W—5° l. Str., i. O., NO Nmb.	l.SO—5° s. l. Str.	i. SW — 5 Neb.
26	W stk.	W stk.	W mssg.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	l.SW, W-5° l. Str.	n.
27	st.	st.	st.		n.	i.O—3° l.Str.	Str.	Str.	l. Cir.-Str.	A.-10° Str., i. S,SW-30° Str.	Str.	
28	st.	st.	SO f. n.			n.	Str.	Str.		i. SW Str.	Nmb.	Nmb.
29	NO mssg.	NO mssg.	NO schw.	NO schw.			i. NO, O Cir.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	
30	NW mssg.	NW mssg.	st.		n.	[20])	n.	n.	i.SW, W—3 Cm., i. NW—5° Str.	i.SO, O—15° Cir.-Cm.		

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AN.	9AN.	12AN.
15	sch. sternkl.[2])		sch. sternkl.[2])
16	einf. bed., stk. Schn.[5])		
17	sch. sternkl.		
18	dgl.		dgl.
19	dgl.		dgl.
20	dgl.[11])		dgl.
21	dgl.		dgl.
22	sch. sternkl.	St. matt.	
23	dgl.	sch. sternkl.	dgl.
24	dgl.	dgl.	st.matt,schw.Schn.[16])
25	St. matt.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.
26	s. sch. sternkl.	dgl.	sch. sternkl.
27	thlw. bew., Neb.	einf. bed.	
28	einf. bed.	dgl.	
29	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
30	sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	

Anmerkungen.

[1]) Entferntere Berge in Nebel gehüllt.
[2]) Berge an der Basis frei, an der Spitze leicht nebelig.
[3]) Der Schnee begann um 7 Uhr schwach zu fallen und wurde allmählich stärker.
[4]) Spielt fortwährend zwischen ONO und OSO.
[5]) Der Schneefall hatte ununterbrochen angehalten.
[6]) Die Berge in leichtem blauem Dunst, auf ihnen ruhen Cumuli.
[7]) Die Berge in SW in Schneewolken gehüllt.
[8]) Die Berge in SW von Wolken ganz verhüllt.
[9]) Auf den Bergen in SW ruhen dicke Cumuli.
[10]) Um 4 Uhr Morgens zeigte das Barom. 391,97, das Therm. —10,5, bei kaum fühlbarem W-Winde, sehr leichtem Stratus-Gewölk im SW-Viertel des unteren Himmelsgewölbes und schön sternenklarem Himmel.
[11]) Berge in Dunst gehüllt, hauptsächlich an der Basis.
[12]) Berge in SW an der Basis nebelig.
[13]) Stratus-Wolken bedecken das obere Drittel des Berges in SW, aus denen blos der Gipfel vorragt.
[14]) Berge sehr klar sichtbar. Um 8 Uhr Morg. fielen einzelne Schneekrystalle.
[15]) Berge im oberen Drittel ganz von Nebel bezogen.
[16]) Es fällt nicht mehr als 3‴ hoch lockerer Schnee.
[17]) Um 4 Uhr Morg. zeigte das Barom. 394,06, das Therm. —11,9, bei Windstille und wolkenlosem, am Horizont nebeligem Himmel.
[18]) Entfernte Berge in SW in dünnen Nebel gehüllt.
[19]) Von 10 bis 11 Uhr fielen einige Schneeflocken.
[20]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 391,60, das Therm. —10,9, bei schwachem W.-Winde und wolkenlosem, schön sternenklarem Himmel.

December.

Datum.	Barometer.				Thermometer.								Wind.			
	3AM	6AM.	9AM.	12AM	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM	6AM.	9AM.	12AN
1		394,08	393,82	394,06	394,02	394,06	393,29	394,28		−16,7	−15,7	−13,0	−12,2	−12,5	−12,5	−13,0		NW stk.	NW stk.	WNW stk.
2	394,14		394,00	394,47	394,33	394,20	394,46	394,46	−14,8		−12,7	− 8,3	− 4,3	−10,8	−12,0	− 9,2	W f. n.		NO s. schw.	NO f. n.
3		394,28	394,09	394,80	394,77	394,56	394,66	394,63		− 9,8	−13,1	− 4,3	− 4,7	−12,8	−13,4	−14,2		SW f. n.	st.	st.
4	394,16	6)	394,31	394,72	394,69	394,53	394,68	394,52	−15,7	6)	−19,0	− 8,9	− 8,4	−15,6	−16,9	−16,3	st	6)	st.	st.
5	5)	9)	394,10		394,46	394,43	394,68		8)	9)	−12,1		− 9,6	−10,5	−10,4		8)	9)	st.	WNWschw
6		394,43	394,40	394,80	394,80	394,62	394,88	394,81		−12,9	−13,2	−10,9	−10,6	−14,9	−15,3	−15,3		WNW zml. stk.	WNW stk.	WNW stk.
7	394,62	11)	394,37	394,85	394,78	394,60	394,79	394,77	−15,5	11)	−15,5	−12,4	−11,5	−14,9	−15,3	−17,0	WNW stk.	11)	WNW zml. stk.	WNW zml stk.
8		394,47	393,99	394,85	394,80	394,71	394,94	394,74		−21,0	−21,8	−12,8	−14,8	−18,0	−20,2	−21,0		st.	st.	WNWschw.
9	394,68	394,76	394,84	393,51	393,52	393,53	393,96		−21,9	−22,0	−22,1	−13,7	−12,8	−17,9	−15,3		st.	st	st.	st.
10	12)	396,03	395,83	396,47	396,48	396,35	396,46		12)	−12,3	−11,2	− 8,8	− 9,2	− 9,4	− 9,9		12)	NW s. schw.	WNWschw.	WNWschw.
11	396,23	13)	396,14	396,49	396,32	396,39	396,87		− 9,7	13)	− 9,7	− 8,2	− 8,3	− 9,2	−10,0		WNWmssg.	13)	WNWmssg.	WNWmsg
12	396,49	396,46	396,18	396,88	396,64	396,59	397,13		− 9,9	−12,8	−12,4	− 7,7	− 8,4	−12,1	−17,0		W schw.	O f. n.	st	WNWmsg.
13	396,90		396,97	397,21	397,06	396,87	397,42		−19,9		−21,5	−14,9	−12,1	−14,7	−14,3		ONO f. n.		st.	st.
14	397,02	396,65	396,78	396,70	396,50	396,37	396,71		−14,7	−14,7	−14,7	− 9,9	− 9,2	−15,9	−14,9		st.	WNWschw.	W schw.	st.
15	15)		396,52	396,91	396,92	396,73	397,01		15)		−18,3	− 9,2	− 9,0	−13,8	−14,3		15)		st.	st.
16	16)	396,63	396,80	396,94	396,77	396,83	397,01		16)	−17,5	−13,8	− 7,7	− 8,2	− 9,8	− 9,3		16)	O schw.	st.	st.
17	396,84		396,22	396,14	395,66	395,49	395,28		− 2,5		− 1,7	2,4	1,8	1,3	1,3		SO mssg.		SO mssg.	SO mssg.
18	394,93		394,99	395,26	395,26	395,10	395,44		− 9,9		−15,3	−12,2	−12,3	−16,0	−15,2		W stk.		WNW stk.	W stk.
19	393,52		393,70	396,17	396,06	396,88	396,18	396,21	−17,9		−23,0	−12,7	−11,0	−19,2	−21,3	−23.0	WNWmssg.		st.	OSO mssg.
20			393,78	396,16	396,34	395,96	395,94	396,00			−21,4	−17,3	−16,8	−21,9	−23,9	−23,3			WNWmssg.	WNWmsg
21	393,97	395,82	395,46	395,92	395,93	395,59	396,33	396,18	−26,0	−26,2	−26,3	−20,0	−20,8	−23,5	−26,9	−27,5	ONO f. n.	ONO f n.	st.	SW f. n.
22			393,53	396,10	395,79	395,96	396,02				−27,9	−22,8	−22,5	−21,4	−19,3				st.	st.
23			393,22	395,91	395,82	395,70	396,10				−21,3	−19,6	−18,2	−20,7	−20,8				WNW stk.	WNW stk.
24	23)		395,49	396,04		395,79	396,43	395,34	23)		−20,2	−17,9		−18,8	−19,8	−20.7	23)		WNW stk.	WNW stk.
25	395,88	25)	396,16	396,38	396,44	396,13	396,70	396,61	−21,8	25)	−19,0	−18,0	−16,8	−23,3	−24,7	−23,1	WNWs.stk.	25)	WNW stk.	WSW stk.
26		27)	396,20	396,48	396,38	396,37	396,90	396,71		27)	−18,6	−16.2	−15,3	−17,3	−18,3	−18,3		27)	WNW stk.	W stk.
27	396,50		396,32	396,81	396,81	396,38	396,46	396,22	−19,9		−20,0	−16,4	−15,0	−22,2	−20,3	−19.0	st.		NW schw	WNWschw
28		29)	395,90	396,48	396,35	396,25	396,71	396,59		29)	−20,0	−16,2	−16,2	−17,9	−19.0	−20,5		29)	NW mssg.	st.
29			395,94	396,73	396,81	396,52	396,85	396,83			−26.8	−16,9	−17,2	−24,0	−25,9	−25,5			ONOs.schw.	NNW mssg.
30		396,56	396,16	396,72	396,69	396,65	396,84			−29,0	−28,7	−20,0	−18,2	−18,5	−18,5			st.	ONO f. n.	W mssg
31		396,19	396,08	396,58	396,54	396,42	396,77	396,32		−18,7	−18,0	−16,7	−15,7	−17,3	−17,3	−20,4		WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.

December.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°) —30°.							
	3AN.	6AN.	9AN.	12AN.	3AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN.	6AN.	9AN	12AN
1	WNW stk.	W stk.	W stk.	W stk.		n.	i. NW — 3° l. Str.	n.	i. O, S. SW–15° z. Cm./Str.	i. O, S z. Str. u. Cm.	i. SW –10° z. Cm., l. O–5° z. Str.	i. S–10° l. z Cm
2	st.	O schw.	O f. n.	st.	n.		A. — 10° Str., — 30° Cir.-Cm.	A. — 10° Str., –30°Cir.-Cm.	i. NO, O Cir.-Str. l. SO, S, SW, W z. Cir.-Cm.	i. NO, O Cir. u. Str. [1]), l. W, SW, NW-20° Cm.	Cir.-Str./Str. u. Neb.	Str. u. Neb
3	st.	st.	st.	st.	[3])	i. O, SO-3° Str.	i. O, SO — 3° Str.	i. S, W—3° l. z. Cm.	i. S, W—3° l. z. Cm.	i. O. S, SW—10° stk. Cm.-Str., in W, N, NO stk. Cir.-Str.	Str.	Cir.-Str.
4	st.	st.	st.	st.	n.	[6])	n.	n.	l. z. Cir.-Str.	i. SW, S, SO, O z. Cir.-Str.	Str. u. Neb.	Nmb.
5	WNWschw.	WNWschw.	WNWmssg.		[8])	[9])	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	
6	WNW zml. stk.	WNWschw.	WNWschw.	WNW stk.		Nmb.	Nmb.	i. O, S, W—10° Cm.-Str., i. S, SW, W Cir.-Cm.	i. O—5° Str., i. SW l. z. Cm.-Str.	i. O—5° Str., i. SW l. z. Cm.-Str.	i. O—5° l. Cir.-Str.	i. O, S, SW Cm., Cm.-Str., l. W, N Cm.-Str./Nmb.
7	WNWmssg.	WNWschw.	st.	st.	i. O, S—15° Cir.-Str., i. W—10° Str.	[11])	i. O — 5° z. Str.	n.	i. SW—3° s. l. Str.	n.	n.	i. SW, W, NW —20° Cm.-Str.
8	st.	st.	st.	st.		n.	i. SW—10° Str. u. Neb.	l. S—10° l. Str. u. Neb.	i. S, SW, W, NW — 15° l. Str.	i. W—3° Str.	i. O—20° l. z. Cir.-Str.	n.
9	st.	ONOs.schw.	st.		n.	n.	i. O, S, W—10° l. z. Cir.-Str.	i. SO, S, SW —20° l. z. Cir.-Str.	z. Cir., l. SW —3° stk. Str.	i. SW, W, NW —15° Str.	Nmb.	
10	WNWschw.	WNWschw.	WNWschw.		[12])	i. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	
11	W schw.	W schw.	st.		Nmb.	[13])	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. SW—15° Str	
12	WNWmssg.	st.	st.		Cm.-Str.	i. S, SW —15° Cm.-Str.	Cir./Cm., i. NO, N, NW — 5° Cm.-Str., i. O, SO, S, SW–3° n.	A. — 15° Cir.-Str., i. S, SW —15° Cir.-Cm.	i. S, SW, W Cir.-Str./Str.	n., i. W — 3° Str.	n.	
13	st.	O f. n.	O f. n.		n.		A. — 3° l. z. Str.	Cir.-Str. u. Neb.	i. O, S. SW Nmb., i. W. N -15° Cir. Cir.-Str.	Neb.		
14	st.	NO schw.	st.		Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. S, O, N Nmb.	i. SW s. l. Str.	n.	
15	st.	ONOs.schw.	ONO schw.		[15])		A.—10° s. l. z. Cir.-Str.	A. — 10° s. l. z. Cir.-Str.	i. SW, W Cir.-Str.	n.	n.	
16	O s. schw.	st.	st.		[16])	n.	Cm.-Str.	Cm./Cm.-Str.	Cm./Cm.-Str.	i. SW z. Cm.-Str.		
17	SO zml. stk.	OSOzml.stk.	OSO stk. [18])					Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	
18	W stk.	SSO schw. [21])	WNWmssg.		Nmb.		n.	i. S. s. l. z. Cir.	A. — 3° Cm.-Str., — 10° Cm.	i. S, W, N—3° stk. Str.		
19	OSO mssg.	OSO schw.	OSO f. n.	st.	n.		n.	n.	n.	n.	n.	n
20	WSWschw.	st.	st.	st.			i. O—5° Str.	i. O—3° l. z. Str.	n.	n.	n.	n
21	ONO mssg.	ONO schw.	ONO schw.	ONO schw.	n.	n.	A.—10° z. Cm.-Str., —30° Cir.	Str.	Str.	i. SW, W, NW —10° Str.	n.	n
22	WNW zml. stk.	WNW stk.	WNW stk.				i. O, S, NO s. stk. Cir.-Str.	Cm.-Str, i. O, NO, SO Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	
23	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.				Nmb.	Nmb.	Cir., l. O, SO —10° Str.	n.	n.	
24		WNW stk.	WNWs.stk.	WNWs.stk.	[23])		n.	Neb.		i. SW Neb.	i. SW Neb.	i. SW, W Neb.
25	WSWmssg.	ONO schw.	OSO f. n.	st.	n.	[25])	i. O — 3° Str.	i. O-3° Cm. Str.	n.	n.	n.	n
26	W stk.	WSWmssg.	WSWschw.	st.		[27])	i. O—10°, i. SW — 5° z. Str.	i. SW—5° z. Str.	n.	n.	n.	n
27	W schw.	ONO f. n.	st.	WNW stk.	n.		n.	n.	n.	n.	n.	n.
28	WNW stk.	W stk.	WSWmssg.	WNWs.schw.		[29])	n.	n.	n.	n.	n.	n.
29	st.	NO schw.	ONOs.schw.	st.			n.	n.	n.	n.	n.	in N, O, S, W —30° l. z. Cir.-Str. [31])
30	W mssg. [33])	W stk.	W stk.			n.	i. O—3° Cm.-Str.	i. SW —3° Str.	i. S, O, N Nmb., i. W — 3° z. Cir.-Str., i. W von 20—30° Nmb.	Nmb.	Nmb.	
31	WNWmssg.	WNWmssg.	WNWmssg.	WNWzml.stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	Neb.	n.

December.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	8AM.	6AM.	9AM.	12AM.	3AN	6AN.	9AN.	12AN.	8AM.	6AM.	9AM.
1		n.	n.	n.	n.	i. S z. Cir.	i. SO Cir.	n.			sch. bl. H, k. L.
2	n.		z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	bew.m. wen. abwechs. Ssch.
3		[n.	n.	n.	n.	v. 30—60° z. Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir.	dgl.	dgl.[3]	sch. bl. H., k. L.[4]
4		[6]	n.	n.	z. l. Cir.	i. S, SO, O v. 30-80° z.Cir.-Str.	z. Cir.	Nmb.	dgl.	[6]	dgl.
5	[8]	[9]	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		[8]	[9]	einf. bed., schw. Schn.
6		Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	n.	Cm.		einf. bed., schw. Schn.	dgl.
7		[11]	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	[11]	sch. bl. H., k. L.
8		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. sternkl.	dgl.
9	n.	n.	n.	n.	n.	n.	Nmb.		dgl.	dgl.	dgl.
10	[12]	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		[12]	bed., St. matt.	einf. bed., schw. Schn.
11	Nmb.	[13]	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.		einf. bed.	[13]	einf. bed.
12	Cm.	n.	Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.		thlw. bew.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.
13	n.		n.	Cir. u. Neb.	l. Nmb.	n.			s. sch. sternkl.		s. sch. bl. H., s. k. L.
14	l. Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cir.	n.	n.		einf. bed., St. matt, Neb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
15	[15]		n.	n.	n.	n.	n.		[15]		sch. bl. H., k. L.
16	[16]	n.	Cm.	Cm. u. Neb.	Cm.	n.			[16]	sch. sternkl.	f. einf. bed.
17				z.Cir./Nmb.[17]	Nmb.	Nmb.	Nmb.		einf. bed.		einf. bed.
18	Nmb.		n.	n.	n.	n.	n.		einf.bed.,mssg. Schn.[19]		sch. bl. H., k. L.[20]
19	n.		n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.		dgl.
20			n.	n.	n.	n.	n.	n.			dgl.
21	n.	n.	z. Cir.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
22			i. O, S, NOs. stk. Cir.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.				einf. bed.
23			Nmb.	Nmb.	l. z. Cir.	n.	n.				einf. bed., schw. Schn.
24	[23]		n.	stk. Cir.		n.	n.	n.	[23]		sch. bl. H., k. L.
25	n.	[25]	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	[25]	dgl.
26		[27]	n.	n.	n.	n.	n.	n.		[27]	dgl.
27	n.		n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. sternkl.		dgl.
28		[29]	n.	n.	n.	n.	n.	n.		[29]	s. sch. bl. H., s. k. L.[30]
29			n.	n.	n.	n.	n.	i. N 80° Cir.-Str.			dgl.
30		n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.			sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.[31]
31		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	Neb.	n.		einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.

December.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.				
	12 AM.	3 AN.	6 AN.	9 AN.	12 AN.
1	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. sternkl
2	bew. m. wen. abwechs. Schn.	dgl.	St. matt, Neb.	St. s. matt, Neb.[2]	St. s. matt.
3	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. sternkl.	St. matt, Neb.[2]	St. matt.
4	dgl.	dgl.	dgl.	St. matt.[7]	einf. bed.
5	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., St. matt, schw. Schn.	
6	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.[10]	sch. sternkl.	sch. sternkl.	thlw. bew.
7	sch. bl. H., k. L.	dgl.	s. sch. sternkl.	dgl.	sch. sternkl.
8	sch. bl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	dgl.	dgl.
9	sch. bl. H., k. L.		dgl.	einf. bed., schw. Schn.	
10	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed.	einf. bed.
11	einf. bed.		einf. bed., schw. Schn.[14]	St. matt.	
12	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
13	s. mattbl. H., i. d. F. Neb.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllb. H.	St. matt, Neb.	einf. bed.	
14	einf. bed.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
15	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. Neb.	dgl.	dgl.	
16	bew. m. wen. abwechs. Ssch., Neb.	f. einf. bed.	St. matt.	einf. bed.	
17	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	dgl.	einf. bed.	dgl.	
18	sch. bl. H., k. L.[20]		sch. sternkl.	St. matt.	
19	dgl.		s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.
20	dgl.		sch. sternkl.[22]	sch. sternkl.	sch. sternkl.
21	s. mattbl. H., in d. F. Neb.		dgl.	dgl.	dgl.
22	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	
23	l. bed.	schl. bl. H., k. L.[23]	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
24	hllbl. H., i. d. F. Neb.		St. matt[24]	dgl.	St. matt.
25	sch. bl. H., k. L.[26]		sch. sternkl.	dgl.	sch. sternkl.
26	dgl.		dgl.	dgl.	dgl.
27	dgl.[28]		dgl.	dgl.	dgl.
28	dgl.[28]		dgl.	dgl.	dgl.
29	dgl.		dgl.	dgl.	dgl.
30	dgl.		einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	
31	einf. bed., schw. Schn	einf. bed.	St. matt.[34]	St. matt.	dgl.

Anmerkungen.

[1]) Die Cirri sind von S nach N streifig vertheilt.

[2]) Um den in SO stehenden halb sichtbaren Mond ein farbloser Hof von 24° Durchmesser, allein nur der obere Hofkreis deutlich sichtbar. Um ½10 Uhr verschwand er.

[3]) Um 5 Uhr Morg. war um den untergehenden Mond in NW ein lebhaft gelb gefarbter Dunstkreis von etwa 5° Durchmesser zu sehen.

[4]) Horizont sehr klar.

[5]) Die Wolken sind in 2 Bögen von 15° Höhe arrangirt, die sich einerseits von SW bis O, andrerseits von NO bis SSW erstrecken, während die innere Bogenflache frei ist. Zwischen beiden Bogen schwesen die Wolken senkrecht zum Zenith. Um den Mond ein 2° grosser kreis, roth nach innen, blau nach aussen; ihn durchschneidet ein ebenso grosser, nach NO gerichteter so, dass seine Peripherie durch den Mond geht. Dieses innere Stück ist aber nicht sichtbar. Der aussere Kreis ist farblos.

[6]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 594,35, das Therm. —18,9, bei Windstille und wolkenlosem, schon sternenklarem Himmel.

[7]) Um 8 Uhr war ein kaum gefarbter Kreis um den Mond von 24° Durchmesser zu sehen.

[8]) Um 2 Uhr Morg. zeigte das Barom. 594,34, das Therm. —14,5, bei Windstille und einformig mit Nimbus Wolken bedecktem Himmel.

[9]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 594,18, das Therm. —12,1, bei Windstille, einformig mit Nimbus-Wolken bedecktem Himmel und schwachem Schneefall.

[10]) Horizont nebelig weiss.

[11]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 594,58, das Therm. —17,2, bei ziemlich starkem W-Winde, zerstreuten Stratus-Wolken im untersten Theile des östlichen Himmelsviertels und sternenklarem Himmel.

[12]) Um 4 Uhr Morg. zeigte das Barom. 595,92, das Therm. —13,2, bei sehr schwachem NW und leicht bedecktem Himmel.

[13]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 596,09, das Therm. —9,9, bei schwachem WNW, einformig mit Nimbus-Wolken bedecktem Himmel und massigem Schneefall.

[14]) Der Schneefall begann um 4 Uhr Nachm.

[15]) Um 4 Uhr Morg. zeigte das Barom. 596,37, das Therm. —16,2, bei Windstille, sehr leichtem Cir.- und Str.-Gewölk im untern Himmelsgurtel und schon sternenklarem Himmel.

[16]) Um 4 Uhr Morg. zeigte das Barom. 596,79, das Therm. —15,7, bei schwachem O und wolkenlosem, schön sternenklarem Himmel.

[17]) Zerstreute Schneewolken werden rasch vor den in den oberen Luftschichten wehenden WSW hergejagt. Ueber ihnen bewegungslose Cirri.

[18]) Laut spateren Nachrichten zerstörte der an diesem Tage herrschende Wind das Eis in der Bucht de Castries und hielt dieselbe bis zum 19. (wenigstens) eisfrei. Es herrschten dort starke Nebel.

[19]) Es schneit nicht langer als höchstens eine Viertelstunde.

[20]) Der Horizont leicht neblig.

[21]) Um 4 Uhr SSW, um 5 Uhr reiner S, massig.

[22]) Die Bergspitzen in SW wolkenbedeckt, sonst ist der Himmel rein.

[23]) Um 4 Uhr Morg. zeigte das Barom. 595,68, das Therm. —21,8, bei starkem WNW und wolkenlosem, schon sternenklarem Himmel.

[24]) Um den Mond in W ein Kreis von 20° Durchmesser, farblos.

[25]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 595,63, das Therm. —22,8, bei starkem WNW, zerstreuten Str. im untersten Theile des östlichen Himmelsviertels und schön sternenklarem Himmel.

[26]) Der Horizont leicht nebelig.

[27]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 595,97, das Therm. —20,8, bei schwachem WNW, zerstreuten Str. in O nahe dem Horizonte und schon sternenklarem Himmel.

[28]) Leichter Dunst auf den Bergen.

[29]) Um 7 Uhr Morg. zeigte das Barom. 595,88, das Therm. —20,8, bei schwachem WNW und wolkenlosem, schon sternenklarem Himmel.

[30]) Der Berg in SW mit kleinen Cumulis bedeckt.

[31]) Das Cir.-Str.-Gewölk strahlenformig aus SW nach S, in W dem Horizont parallele Cir.-Str., in N 5 und 10° bogenformige Cir., die sich von O bis NW erstrecken, über ihnen andere, steiler gekrummte; zwei Cir.-Str., die sich aus NO erheben, reichen bis 80° hinauf und boren als Viertelbögen im Zenith plotzlich auf.

[32]) An dem Berge in SW ein Cm.-Str. hangend.

[33]) Nach der Bewegung der Wolken zu schliessen, herrscht in den oberen Luftschichten ein O-Wind.

[34]) Um den Mond in OSO ein vollständiger farbloser Kreis von 23° Durchmesser, der bis 7 Uhr Ab. sichtbar bleibt.

1855.

Januar.[1])

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12PM.
1	396,32	396,36	396,44	396,49	396,38	396,32	396,64	396,72	−20,4	−20,8	−20,2	−16,2	−13,0	−13,0	−17,2	−17,0	WNW zml. stk.		WNW zml. stk.	
2	396,44	396,26	395,78	396,50	396,50	396,44	396,77	396,56	−16,8	−16,7	−16,1	−14,8	−14,8	−14,8	−24,1	−23,0	WNW schw.		WNW schw.	
3	396,86	396,84	396,32	396,52	396,52	396,32	396,87	396,97	−22,5	−21,5	−20,3	−16,6	−13,9	−13,6	−12,0	−12,0	WNWs.schw.	WNW schw.	WNW schw.	
4	396,82	396,68	396,48	396,62	396,36	396,56	396,21	396,28	−10,2	−10,0	−10,1	−10,5	− 9,8	− 9,5	−11,7	−12,0	WNW zml. stk.		WNW stk.	WNW mssg.
5	396,08	395,60	395,26	395,62	395,36	395,70	395,74	395,60	−14,0	−14,0	−13,8	−11,0	−11,6	−13,0	−14,0	−14,5	WNW stk.		WNW stk.	
6	395,46	395,30	395,30	392,15	392,20	391,92	391,64	391,38	−14,4	−14,1	−13,4	−12,0	−11,0	−11,0	−11,1	−11,3	WNW stk.		WNW stk.	
7	391,43	390,87	390,35	391,36	391,36	391,36	391,30	391,44	−11,8	−11,8	−11,0	−10,5	−11,0	−11,0	−12,0	−12,6	WNW zml. stk.		WNWmssg.	WNW stk.
8	391,08	391,19	390,95	391,34	391,46	391,28	391,60	391,60	−13,3	−12,8	−12,7	−11,8	−12,0	−12,0	−12,0	−12,5	WNW schw.		WNW schw.	
9	391,14	391,28	391,28	391,50	391,36	391,26	392,32	392,44	−13,2	−13,3	−13,1	− 9,9	−10,4	−10,5	−11,5	−11,6	WNW mssg.		WNW mssg.	
10	392,94	392,86	392,54	392,69	392,68	392,94	393,37	393,54	−11,5	−11,5	−11,4	− 9,8	− 9,4	− 9,8	− 9,1	− 9,2	WNW mssg.		WNW schw.	
11	397,38	397,84	398,38	399,74	398,93	399,08	600,78	600,78	− 9,8	− 9,9	− 9,9	− 7,8	− 7,1	− 7,9	− 9,9	− 9,9				
12	601,20	601,32	600,76	600,34	599,94	599 61	599,12	598,82	−12,0	−12,0	−11,5	− 8,0	− 9,5	− 8,5	−16,6	−16,9	st.	st.	st.	st.
13	597,34	596,70	596,60	596,26	595,36	595,38	595,42	594,90	−17,8	−18,5	−18,2	− 8,5	− 8,7	− 9,4	− 9,8	− 9,7	st.	st.	st.	st.
14	593,74	593,76	593,52	593,46	593,02	592,92	592,64	592,40	− 9,7	− 9,7	− 9,0	− 5,5	− 5,5	− 6,9	− 7,4	− 7,4	st.	st.	ONO schw.	st.
15	591,99	591,79	591,51	591,16	591,01	591,07	590,94	590,70	− 7,5	− 7,5	− 7,5	− 6,8	− 5,5	− 5,5	− 2,6	− 2,6	NO schw.	NO mssg.	NNO mssg.	N mssg.
16	590,41	590,11	589,60	589,86	589,98	589,70	589,94	589,88	− 3,2	− 3,2	− 3,3	− 3,3	− 2,8	− 2,9	− 0,3	− 0,7	N s. stk.	N s. stk.	N s. stk.	N s. stk.
17	589,85	589,61	589,37	589,66	589,66	589,62	589,76	589,66	− 6,3	− 6,8	− 6,5	− 5,2	− 3,5	− 6,7	− 7,4	− 7,3	N stk.	N stk.	NNW mssg.	NW mssg.
18	589,68	589,64	589,48	589,76	589,49	589,54	589,31	588,97	− 6,4	− 6,0	− 5,0	− 7,0	− 6,9	− 6,9	− 7,4	− 7,4	WNW stk.	NW stk.	NW stk.	NW stk.
19	589,41	589,07	588,93	589,45	589,45	589,45	589,30	589,51	−11,0	−11,0	−11,0	− 9,3	− 9,4	−10,0	−11,4	−11,7	NW stk.		NW stk.	NW mssg.
20	589,55	589,41	589,23	589,54	589,42	589,44	590,00	590,02	−10,2	−10,0	− 9,9	− 7,5	− 7,5	− 7,5	− 7,8	− 7,8	WNW schw.		WNWmssg.	W stk.
21	592,43	592,63	592,83	592,54	592,06	591,89	591,30	591,22	−10,7	−10,7	−11,0	− 7,4	− 8,3	− 7,5	− 3,0	− 4,6	W schw.		st.	W schw.
22	590,91	590,81	590,63	590,94	590,92	590,82	591,04	591,40	1,0	1,3	1,8	2,0	1,8	1,0	− 1,0	− 1,0	ONO stk.		ONO stk.	ONO stk.
23	592,49	592,69	592,92	593,16	593,76	594,24	594,88	595,20	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,0	− 6,0	− 6,0	ONO mssg.		NO mssg.	NO mssg.
24	595,82	594,02	593,74	592,98	592,64	592,58	592,84	592,69	− 5,5	− 5,5	− 5,5	− 3,6	− 3,6	− 3,8	− 6,2	− 7,1	NNO schw.		N schw.	NNO mssg.
25	592,39	592,28	592,49	592,48	592,70	592,69	593,72	594,22	− 7,0	− 7,0	− 6,7	− 4,3	− 6,0	− 6,7	− 8,5	− 9,1	NNO mssg.		NNO mssg.	NNO schw.
26	594,71	594,96	595,40	595,46	595,43	595,44	595,84	595,50	− 9,5	− 9,5	− 9,4	− 6,4	− 6,0	− 6,3	−17,6	−17,6	NO mssg.		NW mssg.	NNO mssg.
27	594,54	594,26	594,26	594,04	594,04	593,88	593,10	593,13	−14,0	−13,7	−11,0	− 8,4	− 9,0	− 9,5	−13,0	−13,8	NW mssg.		WNWmssg.	WNW mssg.
28	596,46	596,38	596,99	597,04	596,74	596,79	597,03	597,03	−15,5	−15,6	−14,0	−10,0	− 9,4	− 9,7	−17,5	−17,5	NWs.schw.	WNWschw.	NW schw.	NW schw.
29	595,68	595,60	595,32	595,28	595,16	595,12	595,54	595,87	−15,7	−15,1	−12,5	− 9,7	− 9,4	− 9,4	−12,6	−13,8	WNW s. schw.		WNWschw.	NW schw.
30	596,14	596,14	596,13	595,70	595,08	595,20	595,46	595,50	−21,0	−22,0	−16,6	−11,0	− 9,4	−14,5	−22,0	−22,0	st.	st.	st.	st.
31	594,75	594,60	594,47	594,30	594,26	594,21	594,96	595,04	−24,0	−24,0	−20,0	−14,7	−14,8	−14,9	−17,0	−17,0	st.	st.	st.	st.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2PM.	3PM.	9PM.	10PM.	Hydrometeore, Luft, Himmel. 6AM.	7AM.	9AM.
1	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L.
2	Neb.	Neb.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.
3	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		Neb., schw. Schn.
4	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.
5	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed.		einf. bed.
6									einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.
7						Nmb.		n.	einf. bed.		hllbl. H., i. d. F. Neb.
8	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	sch. sternkl.		einf. bed.
9	i. NO, SO Str.	NO,SO,O Str.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	St. matt.		dgl.
10	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		dgl.
11	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.		dgl.
12	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	Neb.		Neb.
13	n.	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L.
14	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		einf. bed.
15	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.,mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
16	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.
17	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.		dgl.
18	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf bed.		einf. bed.
19	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	dgl.
20	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
21	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
22	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	dgl.	dgl.
23	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	dgl.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.
24	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	dgl.
25	Nmb	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.
26	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.		hllbl. H., i. d. F. Neb.
27	n.	n.	n.	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L.
28	Nmb.	Nmb.	i. N, NO, O, SO, S Str.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.		hllbl. H., i. d. F. Neb.
29	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L.
30	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.		dgl.
31	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		einf. bed.

1855.

Januar.[1])

Datum.	Wind. 2 N.	Wind. 3 N.	Wind. 9 N.	Wind. 10 N.	Wolken: vom Horizont (0°) — 30°. 6 M.	7 M.	9 M.	12 M.	2 N.	3 N.	9 N.	10 N.
1	WNW schw.		WNWzml.stk.	WNW stk.	n.	n.	n.	n.	i. SW—3 °Str.	n.	n.	n.
2	WNW schw.		st.	st.	Neb.	Neb.	n.	n.	n.	n.	n	n.
3	WNW stk.	WNWs.stk.	WNW stk.		n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
4	WNW zml. stk.		WNW stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.
5	WNW stk.		WNW stk.	WNWmssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.
6	WNW stk.		WNWs.stk.	WNWs.stk.								
7	WNWmssg.	WNWschw.	WNWzml.stk.	WNWschw.						Str.	i. NO Str.	n.
8	WNW s. stk.		WNWs.stk.	WNW stk.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
9	WNW schw.		WNW mssg.		n.	n.	h.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
10	WNW mssg.		WNW mssg.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
11	WNW schw.		st.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb
12	st.	st.	st.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.
13	st.	st.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
14	st.	st.	st.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
15	N stk.	N mssg.	N stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
16	N s. stk.	N s. stk.	N mssg.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
17	NW schw.	NW mssg.	WNW stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
18	NW stk.	NW mssg.	NW mssg.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
19	WNWmssg.	WNWschw.	WNW schw.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
20	W mssg.	W mssg.	W schw.		Nmb	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
21	W schw.	WNWschw.	NO stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb
22	ONO stk.		ONO stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n	n.
23	NO mssg.		NO mssg.	NNO schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb
24	NNO schw.		NNO s. schw.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb	Nmb
25	NNO schw.		NNO schw.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb	Nmb
26	NNO mssg.		NNO mssg.	N schw.	Nmb.	Nmb.	i. SW, S, SO, NW Cm.	i. O, SO, S Str.	i. S. Str.	n.	n.	n.
27	WNW s. schw.		N s. schw.	NWs.schw.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.
28	NW mssg.	WNWschw.	WNWschw.	st.	Nmb.	Nmb.	i. N, NO, O, SO, S Str.	n.	n.	n.	n.	n.
29	NW schw.	NW schw.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
30	st.	st.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
31	st.	st.	st.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel. 12 M.	2 N.	3 N.	9 N.	10 N.
1	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	
2	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew., schw. Schn.	dgl.	dgl.	
3	Neb., schw. Schn.	einf. bed., stk. Schn.		einf. bed., stk. Schn.	
4	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.	
5	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		St. matt.	sch. sternkl.
6	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., stk. Schn.		einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., stk. Schn.
7	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	einf. bed., schw. Schn.	hllbl. H., i. d. F. Neb.	St. matt.	sch. sternkl.
8	einf. bed.	einf. bed.		einf. bed.	einf. bed.
9	dgl.	dgl.		einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
10	dgl.	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.	dgl.
11	dgl.	einf. bed.		einf. bed.	
12	Neb.	Neb.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	
13	sch. bl. H., k. L.	einf. bed.		einf. bed., schw. Schn.	
14	einf. bed.	dgl.		einf. bed.	
15	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.		dgl.	
16	dgl.	einf. bed., mssg. Schn.		dgl.	
17	dgl.	dgl.		einf. bed., schw. Schn.	
18	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed.	einf. bed.	
19	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.	dgl.	
20	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.
21	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed.	
22	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.	einf. bed., schw. Schn.	
23	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	sch. sternkl.	
24	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed.	
25	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.		dgl.	
26	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	
27	dgl.	dgl.		einf. bed.	
28	dgl.	dgl.		sch. sternkl.	
29	dgl.	dgl.		dgl.	
30	dgl.	dgl.		dgl.	
31	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.		einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.

Anmerkungen

[1]) Die folgenden Beobachtungen bis zum 5. Februar 1855 sind von einem unterrichteten Gehülfen gemacht worden (s. d. Vorbemerk.).

Februar.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM	1AM
1	394,10	394,26	394,22	394,00	393,62	393,68	393,86	393,76	−17,0	−17,0	−15,7	−12,5	−12,0	−13,0	−17,0	−17,0	st.	st.	ONOs.schw.	NO schw.
2	392,39	392,41	392,13	391,76	391,67	391,68	392,12	392,30	−17,5	−17,5	−17,0	−15,2	−15,2	−16,2	−17,0	−17,1	NO stk.	NNO stk.	NNW stk.	NNW mssg
3	391,34	391,19	391,01	390,26	389,98	390,04	390,28	390,20	−19,0	−19,0	−14,0	−13,0	−13,1	−14,1	−17,0	−17,2	st.	st.	WNWschw.	WNW stk
4	390,04	389,79	390,13	390,44	390,60	390,33	390,96	390,96	−18,4	−18,0	−14,4	−11,8	−11,1	−11,8	−18,0	−18,2	WNWmssg.	WNWmssg	WNWmssg.	WNWmssg
5	390,92	390,76	391,04	391,39	392,36	391,32	391,65	391,68	−18,0	−18,0	−12,6	− 9,4	− 9,2	− 9,0	−16,9	−16,9	WNWmssg.	WNW stk.	WNWschw.	W mssg.
6	391,20	391,23	391,19	391,68	391,68	391,52	391,87	391,83	−14,2	−13,9	−12,0	− 7,5	− 5,5	− 8,8	−15,7	−15,9	st.	NO f. n.	st.	N s. schw
7	391,41	391,33	391,14	391,38	391,60	391,62	391,79	391,72	−23,3	−23,3	−20,0	−12,5	−11,4	−11,9	−23,5	−24,4	NNO f. n.	NNO f. n.	OSO f. n.	st.
8	391,37	391,35	391,10	391,34	391,42	391,40	391,53	391,51	−26,0	−26,2	−22,7	−12,3	− 9,5	− 9,8	−18,5	−18,5	st.	st.	NNO f. n.	st.
9	390,63	390,33	390,34	390,68	390,63	390,67	390,90	390,78	−16,8	−16,8	−14,1	− 9,9	− 9,3	− 9,4	−14,4	−14,6	W schw.[1]	NO s. schw.	NO f. n.	NNO schw
10	390,52	390,49	390,42	390,87	390,82	390,84	391,42	391,48	−19,4	−18,9	−13,7	− 9,8	− 8,8	− 8,5	−16,8	−17,5	NO f. n.	NO f. n.	st.	NWs.schw.
11		391,09	391,04	391,38	391,44	391,40	391,69	391,69		−23,0	−18,9	−13,0	−11,3	−12,0	−23,0	−23,8		st.	st	st.
12	391,34	391,33	391,49	393,06	392,84	392,86	392,94	392,96	−22,7	−23,3	−19,1	−16,3	−14,2	−13,5	−23,5	−23,4	N schw.	N s. schw.	NNW schw.	NNW mssg.
13	392,03	392,06	392,08	391,88	391,70	391,56	390,64	390,70	−23,1	−23,8	−18,5	−14,9	−12,8	−13,0	−23,4	−26,0	W s schw.	NW schw.	st	N f. n.
14	390,34	390,31	390,35	390,60	390,37	390,60	390,73	390,77	−28,5	−29,7	−22,8	−16,2	−15,3	−14,3	−25,0	−26,2	st.	st.	st.	st.
15	390,70	390,53	390,80	391,03	390,80	390,86	390,84	390,70	−30,0	−29,7	−23,4	−17,5	−15,2	−15,3	−15,2	−15,2	st.	st.	st.	NW schw.[4]
16	389,79	389,73	389,93	390,10	390,14	390,20	390,68	390,72	−15,2	−15,3	−13,3	− 9,9	− 8,9	−11,3	−15,9	−15,7	NNW stk.	NW stk.	NW stk.	WNW stk.
17		390,38	390,48	390,26	389,83	389,97	390,09	390,09		−19,0	−16,2	− 9,5	−10,4	− 9,9	− 8,8	− 8,0		st.	st.	st.
18	389,59	389,58	389,72	389,79	389,91	389,82	389,86	389,81	− 7,5	− 7,4	− 5,7	− 3,4	− 3,9	− 6,0	− 9,0	− 9,0	O s. stk.	O s. stk.	N mssg.	NNW mssg.
19	389,56	389,66	389,74	389,72	389,73	389,78	389,76	389,90	− 4,7	− 4,9	− 6,7	− 1,5	− 1,4	− 2,5	− 6,9	− 6,9	W stk.	NNW stk.	NNWmssg.[7]	NW s. stk.[1]
20	389,67	389,81	390,25	390,49	390,50	390,45	390,38	390,64	− 8,3	− 8,5	− 6,4	− 2,8	− 1,9	− 2,4	−13,4	−14,2	NNW mssg.	NW mssg.	NNW mssg.	W mssg.
21	390,22	390,04	390,34	390,30	390,20	390,16	389,79	389,86	−20,8	−21,5	−18,3	− 9,5	− 8,3	− 8,5	−16,9	−17,7	st.	st.	SSW f. n.	SSW schw.
22	389,29	389,28	389,43	389,70	389,70	389,80	389,85	389,90	−19,5	−19,3	−15,9	− 9,0	− 6,9	− 5,5	−15,5	−17,2	st.	st.	st.	WSWs.schw.
23	389,92	390,21	390,56	390,57	390,60	390,53	390,36	390,26	−13,9	−12,8	− 9,0	− 5,3	− 4,0	− 4,3	−10,5	− 8,4	NW schw.	NW mssg.	NW stk.	NNW stk.
24	389,80	389,82	390,16	390,24	390,22	390,38	390,78	389,81	−12,5	−12,8	− 5,4	− 2,8	− 0,4	− 2,9	−10,5	−12,7	st.	st.	st.	NNO schw.
25	390,28	390,11	390,17	389,86	389,70	389,76	389,85	389,84	− 7,0	− 6,3	− 4,4	0,2	− 1,5	− 2,1	− 5,7	− 6,3	SSO stk.	SSO stk.	SO f. n.	st.
26	389,42	389,41	389,44	389,47	389,65	389,59	389,58	389,64	−11,4	−11,2	−11,3	− 8,3	− 8,1	− 8,9	−15,9	−17,5	N stk.	N stk.	WNWs.stk.	W s. stk.
27	390,17	390,31	390,76	391,86	392,83	393,25	393,77	393,96	−19,8	−20,4	−13,3	−11,9	−10,9	−11,5	−16,4	−16,5	st.	st.	WSW f. n.	WNWs.stk.
28	396,19	396,23	395,48	393,48	392,49	391,92	389,70	389,65	−25,7	−24,7	−18,9	−13,9	−14,2	−13,3	− 8,3	− 8,5	SW f. n.	W f. n.	N f. n.	N f. n.

Februar.

Datum.	Wind. 2½N.	3½N.	9½N.	10½N.	Wolken: vom Horizont (0′) — 30′. 6½M.	7½M.	9½M.	12½M.	2½N.	3½N.	6½N	9½N
1	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
2	NNW mssg.	NNW mssg.	NNW mssg.	NNW mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
3	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	n.	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	n.	n.
4	WNWmssg.	WNWschw.	WNWs.schw.	WNWschw.	n.	n.	n.	n.	n.	n	n.	n
5	W mssg.	WNWschw.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	i.S,W–3° Str.	A.–15° Cm.	A.–15° Cm.
6	O s. schw.	NNOs.schw.	st.	st.		Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	Neb.
7	st.	st.	st.	st.	i.S,W–10° Str.	n.	n.	i. SW–3° l. z. Cm.	i. SW–3° l. z. Cm.	n.	n.	n.
8	st.	SW f. n.	st.	O f. n.	n.	i. NO, O –3°Str.	i.NO,N–3° l.z. Cir.-Str.,i.SW –5°z.Cir.-Str.	z. Cir.	i. SW – 15° Cir.-Str.	Cir.	Neb.	n.
9	NNW schw.	NNW schw.	NNW schw.	st.	Neb., i.SW –5°Nmb.	Neb., i.SW –5°Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	Neb.
10	NWs.schw.	NNWs.schw.	st.	st.	n.	n.	i. SW, W–3° Cir.-Str.,i.SW –30°l.z. Cir.-Cm.	i. O, S, W–3° Str.,–15°Cir.	i. O, S, W–3° Str.,–15°Cir.	A. v. 3 – 15° Cir.,i.SW,W –3° Cm.-Str.	l. Neb.	Neb.
11	NNW mssg.	W mssg.	st.	st.		A–15°Cm.	i.O,S–15°Cir.	i. O, S, W Cir.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	n.	n.
12	NNW schw.	NNW schw.	st.	st.	n.	n.	i.O–3° l.z.Cir.	n.	n.	i. W–5° l. z. Cir.-Str.	n.	n.
13	N s. schw.	WNWs.schw.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
14	W s. schw.	st.	st.	st.	n.	n.	n.	i. SW–3° l. z. Cir.-Str.	i. SW–3° l. z. Cir.-Str.	i. S, W–3° l. z. Cir.-Str.	n.	n.
15	NW schw.	NNW mssg.	NNW stk.	NNW s. stk.	i. O – 3° Cir. Str.	i. O–3° Cir.-Str.	i. O, S, SW Cir.	Nmb.. i. NW, N, NO, O–3° n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
16	W stk.	WNW mssg.	O f. n.	st.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Cir., i. N, NW –10° Nmb.	Cir., i. N, NW –10 Nmb.	Cir., i. N, NW –10 Nmb.	Neb.	n.
17	O s. stk.	NNO s. stk.,	O s. stk.	OSO s. stk.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
18	NW n.ssg.	NW mssg.	W stk.	W stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.-Str.	Cm., Cm.-Str., i. SW, S, O –3° Nmb.	Cm., Cm.-Str., i. SW, S, O –3° Nmb.	Nmb.	Nmb.
19	NNW s. stk.[8])	NNO mssg.	O schw.	O mssg.	Nmb.	Str.	Nmb., i. N, W –15°Cm.-Str.	Nmb., i. O, SO, NO n.	Nmb., i. SW, W, NW Cm.	Cir.-Cm. i. SW –3 Nmb., –10 Cm.-Str.[9])	A. 10 Neb.	A. 10 Neb.
20	W mssg.	NNW stk.	st.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. N, W z. Cir. Cm.	i. N, W 15 Cir.-Cm.
21	st.	t.	O f. n.	NW f. n.	n.	n.	i. SW, S–3° z. Cir.-Str.	i.S,SW l.z.Cir.	i. O–3° Cir.-Str.	i. O–3° Cir.-Str., l. S, W s. l. z. Cir.	A. 15°, i. W – 30° Neb.	A. 15°, i. W – 30° Neb.
22	st.	st.	st.	st.	i. O – 10° z. Str.	i. O – 15° Str.	i. SW–3° Nmb. u. Str., i. S, O, NO Nmb.	i. SW–3° Str., i. O, S – 15° Cir.-Str.	z. Cir.-Cm.	i. SW, W–3° Cm.-Str.	i.S,W Cir. Str., l. O, N Cir.-Cm.	i.SW–10° Str., i. W, N, NO –10° Cir.-Cm.
23	WNWschw.	SW mssg.	N f. n.	N f. n.	n.	i.SW–3° l. Str.	i.W,SW,S–3° l. z. Cir.-Str.	i. N, O z. Cir.-Str., i. S, SW, NW Str.	A. –15° Str. u. Neb.	Cir.-Str., i.SW Neb.	Cir. u. Neb.	
24	NNO mssg.	NNO mssg.	N f. n.	ONO schw.	i.N,WCm., i.SW–10° Cm.-Str.	i.N,W–3° i.SW–10° Cm.-Str.,i. S, O l. z Cir.-Str.	l. z. Cir.	i. S, SW – 5° Cm.	i.S, W, N–10° Cir.-Cm.	i.S, W,N,NO z. Cir.-Cm., i. SW n.	i.S,W,O 15° Cir. Str. u. Neb.	A. – 15°, i. S 30° Cir. Cm u. Neb.
25	NW schw.	NW schw.	N stk.	N. s. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
26	NNW s. stk.	NNW s. stk.	st.	st.	Nmb.	Nmb.	i.N,O, S Nmb., i.SW,W,NW –15° l.Nmb., –30° n.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	i. W, SW stk Cm. u. Neb.	n.	n.
27	NW s. stk.	WNWs.stk.	NW f. n.	W mssg.	i. O, S, W –5°l.z.Str.	i. O, S, W –5°l.z.Str.	i. O–10° l. z. Cir.-Str.	i.O,S–3°Str.,i. SW–10°Cm.	i. O, S, W Cir Cm., i. SW –10°Cm.-Str. Nmb.	z. Cir.-Cm. u. Neb., i. SW Cm. Str. Nmb.	Nmb.	Nmb.
28	SW schw.	WSWs.schw.	O stk.	O mssg.	A.–15°Str.	Str.	Str. u. Neb.	Nmb.				

Februar.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		einf. bed.
2	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.
3	n.	n.	n.	n.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L.
4	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.		dgl.
5	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.		dgl.
6	Cm.	Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed.		einf. bed., schw. Schn.
7	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.		sch. bl. H., kl. L.
8	n.	n.	n.	z. Cir.	n.	z. Cir.	n.	n.	dgl.		dgl.
9	Neb.	Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	l. bed., Neb.		l. bed.
10	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.[2]	sch. bl. H., k. L., Schngl.[2] sch. bl .H., k. L.	sch. bl. H., k. L., Schngl.[3] sch. bl. H., k. L.
11		n.	n.	Cir.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	n.	n.		dgl.	s. sch. bl. H., s. k. L.
12	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
13	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	sch. bl. H., k. L.
14	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
15	n.	n.	i. O, S l. z. Cir.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.		l. bed., heftige Purga
16	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Cir.	Cir.	Cir.	Neb.	n.		einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.
17		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., stk. Schn., heftige Purga.		einf. bed., stk. Schn. Purga.
18	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.	l. z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	Nmb.	Nmb.			
19	Nmb.	Cir.	Nmb.	z. Cm.	Nmb., i. SW, W, NW Cm.	l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	einf. bed., schw. Schn., Purga.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	einf. bed.
20	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.
21	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.[1]
22	n.	n.	Str.	n.	n.	n.	Cir.	n.	dgl.	dgl.	hHbl. H., i. d. F. l. Neb.
23	n.	n.	n.	n.	n.	n.	Cir. u. Neb.		dgl.	dgl.	sch. bl. H., k. L.
24	n.	n.	l. z. Cir.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
25	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.
26	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	dgl.	einf. bed.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
27	n.	n.	n.	n.	i. S, W Cir.-Cm.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
28	Neb.	Neb.	Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	dgl.	s. mattbl., f. weisser H., Neb.

Februar.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.				
	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	einf. bed.		einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed.
2	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.
3	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	einf. bed.	sch. sternkl.	
4	dgl.	sch. bl. H., k. L.		dgl.	
5	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
6	l. bed., schw. Schn.	l. bed., i. d. F. l. Neb., s. schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.	
7	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		s. sch. sternkl.	
8	dgl.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	
9	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.		dgl.	
10	sch. bl. H., k. L., l. Schngl.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl., Schngl.	
11	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		sch. sternkl.	
12	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.		dgl.	
13	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.		dgl.	
14	dgl.	dgl.		s. sch. sternkl.	
15	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	s. mattbl., f. weisser H.		einf. bed., schw. Schn.	
16	dgl.	dgl.		einf. bed.	sch. sternkl., Schngl.
17	einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., mssg. Schn., Purga.		einf. bed.	
18	s. mattbl., f. weisser H.	hllbl. H., i. d. F. Neb., schw. Schn.[5])	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.[6])	einf. bed., mssg. Schn., Purga.	
19	bew. m. wen. abwechs. Ssch., Purga.	einf. bed., Purga.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	
20	l. bed.	einf. bed.	l. bed.	s. sch. sternkl.	
21	sch. bl. H., k. L.[11])	sch. bl. H., kl. L.		sch. sternkl.	s. sch. sternkl.
22	dgl.	dgl.		St. matt.	sch. sternkl.
23	dgl.	dgl.		St. matt, schw. Ring um d. Md., Neb.	einf. bed.
24	dgl.	dgl.		sch. sternkl.	sch. sternkl., schw. Ring um d. Md.
25	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	l. bed.	
26	hllbl. H., i. d. F. Neb., dnst. Hr.			sch. sternkl., dnst. Hr.	
27	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		s. sch. sternkl.	
28	einf. bed., mssg. Schn.,	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.	

Anmerkungen.

[1]) In einzelnen Stossen blasend.

[2]) Ein schwacher Kreis um den Mond von etwa 23° Durchmesser, mit der Peripherie in SW den Horizont fast berührend. Parallel dem letztern vom Monde aus 2 schwachweisse keilförmige Strahlen, die jedoch den Kreis selbst nicht erreichen; da aber, wo sie ihn kreuzen würden, zwei schwach angedeutete Nebenmonde. Senkrecht zum Horizont gehen zwei andere Radien durch den Mond und erscheinen zwei Nebenmonde im Kreise, allein kaum wahrnehmbar.

[3]) Anstatt des verschwundenen Mondkreises ein unvollständiger Sonnenring: etwa 15° rechts und links von der noch niedrigen Sonne etwa 5° über den Horizont sich erhebende Regenbogen, mit dem Roth der Sonne zu-, mit dem Gelb von ihr abgekehrt; in diesen Bogen, dem Horizont parallel und in gleicher Höhe mit der Sonne, zwei durch grössere Helligkeit und Deutlichkeit angedeutete Nebensonnen. Mit dem Erheben der Sonne bleiben nur diese Stellen in ihren Regenbogenfarben sichtbar, der Ring selbst aber verschwindet.

[4]) In den oberen Luftschichten ein schwacher SO.

[5]) Der Himmel, obgleich nur von Cirrus-Wolken bedeckt und sonst heiter, lässt dennoch grosse Flocken Schnee's fallen.

[6]) Der Schneefall hat fast ganz aufgehört.

[7]) In den oberen Luftschichten ein O-Wind.

[8]) In den oberen Luftschichten ein mässiger NO.

[9]) Die Schneewolken in SW lassen deutliche Streifen von Schneefall erkennen.

[10]) Der Berg in SW ganz von Cir.-Str. verhüllt.

[11]) Um die Sonne ein schwacher weisslicher Kreis; die Stellen der Nebensonnen gefärbt und sehr hell. 10° vom innern Kreise entfernt ein ausserer, mit dem Violet zur Sonne gekehrter, nur etwa 10° über dem Horizonte deutlich sichtbar. Quer durch beide Nebensonnen und die Sonne hindurch geht ein weisser, an den Sonnen sehr leuchtender Kreis, der sich etwa 15° vom Horizonte und diesem fast parallel einerseits bis nach NO und andererseits bis nach NW verfolgen lässt und im O eine schwache Spur einer Nebensonne erkennen lässt. Den innern Kreis berührend, ist

die Regenbogenlinie *ab*, da wo sie den Kreis durchschneidet, sehr intensiv gefärbt. Der Berührungsstelle gegenüber, ganz am Horizont, lässt sich in den dort befindlichen Cir.-Str. eine sehr helle Stelle bemerken (*c*). Endlich 10° vom innern Kreise entfernt und fast schon im Zenith sieht man noch ein gefärbtes Kreisfragment (*d*) mit der Convexität zur Sonne gekehrt (es verschwand sehr bald). Die Reihenfolge der Farben in *ab* ist dieselbe wie im innern Kreise. Die Nebensonnen *e* und *f* sind nicht im Kreise selbst, sondern ausserhalb gelegen, und Kreis wie Sonne gleich deutlich und hinsichtlich der Farbenfolge ebenfalls übereinstimmend. Die Sonne selbst hat einen ungewöhnlich grossen Strahlenkreis. Um 1 Uhr Nachm. war jede Spur des Phänomens verschwunden, weil allmählich immer mehr Cirri auftraten. Um 3 Uhr sammeln sich am klaren Himmel wieder einige Cirri, und es bilden sich zwei gefärbte, schwach leuchtende Nebensonnen mit hellen farblosen Schweifen, während vom Kreise nur schwache Farbenspuren auf einem in der Peripherie liegenden Cirrus sichtbar sind. Dagegen 10° höher zum Zenith erscheint ein schön gefärbtes, mit dem Violet von der Sonne abgekehrtes Kreisfragment von etwa 10° Weite, dessen Convexität zur Sonne gerichtet ist.

März.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	389,88	389,92	390,00	5 9,99	389,74	389,58	389,71	389,80	−12,0	−12,2	−11,7	−10,2	−8,9	−8,8	−10,1	−10,5	NNW stk.	NNW mssg.	NNW mssg.	NNW mssg.
2	389,91	389,97	390,36	390,37	390 47	390,42	390,74	390,71	−15,4	−16,0	−11,3	8,7	−9,4	−8,4	−11,9	−12,8	NNW mssg.	NNW schw.	W s. schw.	NNW schw.
3	390,44	390,37	390,30	390,49	390,39	390,25	390,04	390,13	−14,0	−13,9	−12,7	− 9,9	−9,2	−9,6	−11,7	−12,1	W zml. stk.	W zml. stk.	WNW stk.	WNW mssg.
4	389,99	389,86	390,07	390,14	390,19	390,22	390,49	390,58	−13,9	−14,4	−13,2	−10,8	−9,0	−9,3	−11,3	−11,9	W s. stk.	W s. stk.	W stk.	WNW stk.
5	390,15	390,20	390,34	390,03	389,58	389,39	389,60	389,62	−17,4	−19,5	−16,7	− 5,0	−7,4	−4,7	−10,4	−12,0	O f. n.	st.	WSW f. n.[3]	SW s. schw.
6	389,62	389,64	389,70	389,89	389,97	390,01	390,32	390,43	−14,1	−13,8	− 8,8	− 0,2	0,3	−0,9	−12,9	−13,8	O f. n.[4]	st.[5]	W f. n.	NNW schw.
7	390,31	390 3.5	390,77	390,83	391,01	390,98	392,56	392,68	13,7	−11,5	− 5,8	− 4,6	−3,4	−4,3	−14,8	−16,0	S s. schw.	W mssg.	NNWs.schw.	WNW mssg.
8	393,00	392,80	392,40	391,63	391,38	391,38	391,61	391,68	-22,4	−22,0	−15,8	− 7,0	−5,0	−6,8	−11,5	−12,3	st.	O f. n.	NW f. n.	N mssg.
9	391,31	391,22	391,30	390,57	390,27	390,10	390,14	390,24	−11,8	−12,3	− 9,5	− 4,8	−6,3	−6,0	− 9,0	− 9,5	st.	SSW f. n.	st.	SO zml. stk.
10	390,36	390,45	390,66	390,80	390,83	390,47	391,08	391,13	−12,0	−11,8	−10,0	− 4,4	−5,8	−5,8	−13,7	−16,3	N zml. stk.	N zml. stk.	NNW mssg.	NO mssg.
11	391,21	391,34	391,52	391,78		391,60	392,18	392,06	−19,8	−19,3	−14,3	− 9,3		−7,2	−12,0	−12,0	NNW zml. stk.	N f. n.	WNW zml. stk.	WNW stk.
12	392,03	391,91	391,85	391,78	391,66		391,88	391,88	−12,3	−11,7	− 6,1	− 3,9	−4,3		− 7,3	− 7,2	W stk.	W stk.	W s. stk.	W s. stk.
13	391,54	391,46	391,80	391,96	391,84	391,76	391,63	391,61	− 3,7	− 6,0	− 2,4	0,3	2,8	3,1	− 7,0	− 7,1	W s. stk.	S mssg.	W mssg.	W mssg.
14	390,88	390,79	390,96	390,80	390,68	390,58	390,62	390,38	−12,8	−11,4	− 2,9	5,0	7,8	5,1	− 4,3	− 4,7	st.	NO s. schw.	st.	SO schw.
15	390,28	390,26	390,37	390,43	390,43	390,96	391,22	391,20	− 4,5	− 3,8	− 1.8	1,5	2,6	0,5	− 6,9	− 5,6	st.	st.	st.	N mssg.
16			391,12	390,31	390,54	390,36	390,48	390,77	− 0,3	0,3	2,3	5,9	3,8	3,5	− 2,3	− 3,3	OSOzml.stk.	OSOzml.stk.	S schw.	SSO mssg.
17	390,48	390,53	390,36	390,46	390,59	390,45	390,81	390,90	− 7,5	− 6,1	− 5,3	− 3,9	−3,6	−4,3	− 8,7	− 9,0	N zml. stk.	N zml. stk.	NNW mssg.	WNW stk.
18	391,38	390,38	392,05	392,44	392,38	392,36	392,73	392,71	−10.3	9,8	− 7,6	− 4,8	−3,8	−3,4	− 8,1	− 8,4	NW stk.	NW stk.	WNW stk.	WNW stk.
19	392,78	392,70	393,33	393,40	393,13	393,06	393,39	393,77	−15,3	−12,9	− 5,8	− 0,9	0,5	−0,5	− 7,9	− 8,7	ONOs.schw.	st.	N f. n.	st.
20	393,36	393,30	393,40	393,26	393,01	394,89	394,98	394,98	−14,8	−12,9	− 9,6	− 1,0	1,9	−0,4	− 7,4	− 6,8	st.	st.	SW s. schw.	NNO schw.
21	394,88	394,36	394,52	394,73	394,62	394,46	394,73	394,64	− 7,8	− 7,5	− 2.5	− 3,0	−1,7	−2,0	− 7,0	− 7,0	NNW zml. stk.	NW schw.	NW schw.	NNW mssg.
22	394,50	394,48	394,56	394,69	394,70	394,75	394,69	394,66	−10,4	− 9,8	− 7,4	− 2,8	−1,6	−1,6	− 5,5	− 5,8	st.	W mssg.	st.	WNWschw.
23	394,46	394,40	394,60	394,90	395,20	395,42	397,18	397,32	− 8,4	− 8,3	− 4,9	− 1,5	−1,7	−1,9	−12,8	−13,9	O mssg.	NO mssg.	N mssg.	NWzml.stk.
24	397,00	397,06	397,21	396,90	396,84	396,77	396,96	397,06	−19,0	−17,0	−12,7	− 2,0	−2,0	−1,3	−11,5	−11,5	O f. n.	O f. n.	st.	WSWs.schw.
25	398,16	398,18	398,33	398,28	397,78	397,78	398,08	398,49	−13,8	−13,0	−10,6	− 3,5	−0,3	0,2	− 8,4	− 9,5	st.	WSW f. n.	SW f. n.	WSWschw.
26	399,13	399,33	399,01	398,88	398,47	398,02	398,13	398,23	−15,0	−12,4	− 7,6	− 1,3	1,2	1,3	− 6,0	− 7,4	S f. n.	st.	SW f. n.	W schw.
27	398,54	398,34	398,52	398,19	397,83	397,57	398,01	397,88	−11,9	− 9,8	− 4,5	0,5	2,5	2,2	− 6,7	− 7,3	st.	st.	WSWmssg.	NNW mssg.
28	397,66	397,66	397,66	397,51	397,13	397,03	397,06	397,06	− 7,9	− 7,0	− 5,2	− 0,5	2,8	2,4	− 4.2	− 5,4	st.	st.	NW s.schw.	N mssg.
29	396,62	396,52	396,72	396,48	396,16	396,12	395,80	395,94	− 7,4	− 6,8	− 1,4	3,4	4,3	3,8	1,7	1,7	st.	st.	WSW f. n.	NNW schw.
30	393,26	393,30	393,38	600,23	600.17	399,64	600,11	399,63	0,9	1,0	2,9	4,1	5,2	4,2	0,9	1,1	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.
31	393,84	393,58	393,24	394,32	394.12		393,39	393,49	1,0	1,4	3,2	5.3	5,2		3,0	2,8	SO stk.	SO stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.

März.

Datum.	Wind. 2 N.	3 N.	9 N.	10 N.	Wolken: vom Horizont (0°) — 30°. 6 M.	7 M.	9 M.	12 M.	2 N.	3 N.	9 N.	1 N.
1	WNW mssg.	NW mssg.	WNW mssg.	NW mssg.	Nmb.	i. O, NO, S stk. Nmb., i. SW—5° Str., i. W, NW s. l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
2	W mssg.	NW schw.	NNW mssg.	NNW f. n.[1])	i. O, NO-10° Nmb.	i. O, NO -10°, i. SW —5° Str.	i. SW—5° Cm.-Str.	i. S, W Cm.	Cm.-Str., i. O —5° n.	i. O, SO, NO—5° Cm., i. S, W, N Nmb.	Nmb.	Nmb.
3	WNW stk.	WNW stk.	W s. stk.	W s. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
4	W s. stk.	W stk.	W s. stk.	W s. stk.	Nmb.	Nmb.	i. O, S, N Nmb., i. SW — 15° Cm.	Cir.-Str., i. O stk. Nmb.	i. O Cir.-Str., i. S, N — 15° Cir.-Str.	A.—5° z. Cir.-Str.	n.	n.
5	O schw.	O mssg.	st.	st.	i. O—5° l. z. Cir.-Str.	i. O, SW-10° Str.	Str., i. O—5° n., -10° Cir.-Cm., i. SW-15° Nmb.	l. Nmb. u. Neb.	Nmb.	l. Nmb., i. O stk. Nmb., i. SW —10° z. Cm.	z. Cir., i. N-10° Str.	i. N-10° Str. u. Neb., —15° Cir.-Cm.
6	O f. n.	SW f. n.	O f. n.	st.	Cm.-Str., i. O—5° n., i. W — 15° Str. u. Nmb.	Cm., i. N, NO, NWn., i. SW —15° Str.	i. SW l. z. Cm.	i. SW, W, N —15° z. Cir.-Str.	z. Cir.-Cm.	i. SW, W, N —5° l. z. Cm.	n.	n.
7	N mssg.	NNW mssg.	st.	O f. n.	i. O, S, W—15° z. Cm.		n.	i. S. SW-10° Cm	i. SW—5° Cm.	i. SW—5° Cm.	n.	n.
8	NNW schw.	NNW s. schw.	NW f. n.	st.	i. SW, S, O — 15° z. Cir.-Str.	i. SW, W Str., i. N, O, S Nmb.	i. SW, W Str., i. N, O, S Nmb.	i. SW, W Str., i. N, O, S Nmb.	i. SW, W Str., i. Nmb., i. O stk. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
9	ONO zml. stk.	O mssg.	N mssg.	N mssg.	Nmb.		Nmb.	Nmb.				
10	WNW mssg.	N schw.	O schw.	O schw.	Nmb.		Nmb., i. N—15° Nmb.	i. NW n., i. S, SW s. stk. Cm., i. W, N z. Cir.-Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.
11		NNW mssg.	WSW stk.	W stk.	n.		i. SW—10° Cm. u. Neb.	i. SW — 10° Nmb.		l. Nmb., i. SW —5° Cm.	n.	n.
12	W s. stk.		WSW s. stk.	WSW s. stk.	i. O, S, W Str.		i. O, N Cir.-Cm.	i. O, W, Sl. z. Cm.	i. O, W, Sl. z. Cm.		n.	n.
13	SSW schw.	SSW f. n.	st.	st.	Nmb.		i. SW—15° Cir.-Str.	i. SW 15° Str.	n.	n.	n.	n.
14	SO s. schw.	S s. schw.	st.	OSO s. schw.	i. O, SW z. Cir.-Str.	i. SW—15° z. Cir.-Str.	i. S, SW—15° z. Cir.-Str.	l. Nmb.	i. SW, W—15° l. z. Cir.-Str.	A.—15° Cir.-Str. u. Neb.	A. —15° Nmb.	A. —15° Nmb.
15	N schw.	NO schw.	st.	NO f. n.	stk. Str.	Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., l. SW W Cm.-Str.	i. SW—10° Str.	i. SW—10° Str. i. N, O Neb.
16	W f. n.	SW schw.	NNW s. stk.	N s. stk.	l. Nmb., i. O SW stk.	Cm.-Str., i. Nmb.	i. S, O Str., i. N, W Nmb.	Nmb.	Nmb., i. SW Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
17	WNW stk.	W stk.	W stk.	W stk.	i. O Cir.-Str., i. SW Cm.-Str.	i. O, S, W Cm.-Str., i. N—15° n.	n.	i. W, SW z. Cm., i. O, S, N Nmb.	Cm., i. N, S, SW —15° Cm.-Str.	Cm.	n.	n.
18	WNW stk.	W stk.	W mssg.	W mssg.	n.	n.	n.	n.	i. SW—3° Cm.	i. SW—3° Cm.	n.	i. SW—15° Str.
19	N schw.	NNO f. n.	N f. n.	NNO f. n.	i. O, S, Wl. z. Cir.-Str.	i. O—10°, i. SW—3° Str.	i. S, SW—10° Str.	A.—5° z. Cm., -30° z. Cir.-Str.	Cm.-Str., i. O, S, SW—3° Nmb.	Cm. Str., i. O, S, SW—3° Nmb.	i. O, N, SW-10° Str.	i. O, N, SW-10° Str.
20	N schw.	N schw.	st.	st.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str. u. Neb.	Neb.	i. W, SW—10° Cm., i. N—10° z. Cir.-Str.	Cir.-Str., i. SW. S—10° Cm.-Str.	Cir.-Str., i. SO n., i. SW—15° stk. Cm.-Str.	i. O Cm.	Nmb.
21	NNW mssg.	WNW mssg.	WNW zml. stk.	WNW stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. S, SW, W l. Nmb., i. N, O -10° Str., -30° Cir.-Cm.	i. N, O, S—10° z. Str., l. W, S —10° l. Nmb., —30° z. Cir.-Str.	i. N, O, S —15° l. Nmb., SW 15° stk. Nmb.	A. —10° Str.	A. —15° Str.
22	st.	W schw.	S mssg.	WSW schw.	stk. Cm.-Str.	Cm.-Str., i. SW, SO-5° n.	z. Cm.-Str., i. SW—15° n.	i. O, S, W—5° s. l. z. Cm.	i. S, SW—5° z. Cm.-Str.	i. SW — 10° Cm.-Str.	Neb.	Nmb.
23	WNW mssg.	NNW zml. stk.	NNW f. n.	st.	Nmb.	Str. u. Nmb.	z. Cir.-Str.	A. — 10° Cir.-Str.	i. SW, W, N —10 Cir.-Str.	i. SW, W-5° Cir.-Str., i. O 5° Cm	n.	n.
24	NNW schw.	NNW s. schw.	st.	st.	Cir.-Str.	Cir.-Str-	z. Cir.-Str.	n.	i. SW, W—5° l. Cir.-Str.	i. SW, W—10 l. z. Cir. Str. l. z. Cir.	n.	n.
25	NNW schw.	W schw.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
26	W schw.	NNW s. schw.	N f. n.	N f. n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
27	NNW schw.	NNW mssg.	st.	st.	n.	n.	n.	i. O—5° l. Cir.-Str.	n.	i. N—10° l. z. Cir.-Str. z. Cir.-Str.	n.	n.
28	N mssg.	NNW schw.	NNW f. n.	NNW f. n.	Neb.	Neb.	Neb.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	A—15° l. Cir.-Str. u. Neb.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.
29	st.	SO s. schw.	OSO mssg.	O mssg.	Cir.-Str.	Cir.-Str., i. SW, W-10°n.	i. SW, W, N —10° Cir.-Str.	i. N, NW—15° z. Cir.-Str. Cm.-Str.	i. N, NW—15° z. Cir.-Str. Cm.-Str. Cm.	stk. Cm. Str.	l. Nmb. Cm.	l. Nmb. Cm.
30	SO stk.	SO zml. stk.	ONO schw.	SO mssg.	Str.	Nmb.	Str.	Str., i. SW, W —10° z. Cm., i. NO—10° Nmb.				
31	SO zml. stk.		SSO stk.	SO mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.					

[1]) Schreiben: NNW f. n.

März.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6 AM.	7 AM.	9 AM.	12 AM.	2 AN.	3 AN.	9 AN.	10 AN.	6 AM.	7 AM.	9 AM.
1	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.	Nmb.	einf. bed.		einf. bed., s. schw. Schn.
2	n.	n.	n.	n.	Cm.	Cm. u. Neb., i. O, SO, NO n.	Nmb.	Cm.	sch. bl. H., k. L.		sch. bl. H., k. L.
3	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn., Purga.
4	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.	einf. bed., Schneesturm.		einf. bed.
5	n.	n.	Cm. u. Neb.	l. Nmb. u. Neb.	Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. Neb.
6	Cm.	Cir.-Cm.	n.	n.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	thlw. bew.	dgl.	sch. bl. H., k. L.
7	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.		dgl.
8	n.	n.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.		einf. bed.
9	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn., Schngl.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
10	Nmb.	Nmb.	Nmb.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
11	n.	n.	n.	n.		Cir.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L., Schngl.[6])	sch. bl. H., k. L.
12	Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.		n.	n.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
13	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.		dgl.
14	n.	n.	n.	l. Nmb.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.		dgl.
15	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	einf. bed.		einf. bed., schw. Schn.
16	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. SW Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.		einf. bed.
17	n.	Cm.	Nmb.	Nmb.	Cm.	Cm.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.		einf. bed., schw. Schn.
18	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.		sch. bl. H., k. L.
19	n.	n.	n.	n.	Cir.-Str. u. Neb.	Cir.-Str. u. Neb.	n.	n.	dgl.		dgl.
20	z. Cir.	n.	Neb.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str., i. SOn.	n.	Nmb.	dgl.		Neb.
21	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cir.-Cm.	n.	Cir.	n.	n.	einf. bed., schw. Schn.		einf. bed., schw. Schn.
22	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cm.	n.	n.	n.	Neb.	Nmb.	einf. bed.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
23	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.[9])	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	dgl.
24	Cir.	Cir.	z. Cir.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	einf. bed.	dgl.
25	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.		s. sch. bl. H., s. k. L.
26	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.		dgl.
27	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.		dgl.
28	Neb.	Neb.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	n.	n.	Neb.		hllbl. H., i. d. F. Neb.
29	z. Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	Cir.	n.	n.	n.	l. z. Cir.-Str.	s. l. z. Cir.-Str.	s. mattbl., f. weisser H.	einf. bed.	dgl.
30	Str.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	dgl.	einf. bed.
31	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.	Cir.-Cm.		Cm.	Cm.	dgl.	dgl.	dgl.

März.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12½M.	2½N.	8½N.	9½N.	10½N.	
1	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., s schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	thlw. bew.	l. bed., s. schw. Schn.	[1]) In den oberen Luftschichten ein mässiger OSO.
2	sch. bl. H., k. L.	einf. bed.		l. bed., schw. Schn.	St. matt, s. schw. Schn.	
3	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	St. matt, schw. Schn.[2])	[2]) Heftiger Schneesturm, allein fraglich, ob wirklich Schnee fällt.
4	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L., Hr. neblig.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[3]) Der Wind hat über S und SW umgeschlagen.
5	l. bed., Neb.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., Neb.	St. matt.	sch. sternkl.	[4]) In den oberen Luftschichten scheint ein ziemlich starker WNW zu blasen.
6	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		s. sch. sternkl.		[5]) In den oberen Luftschichten scheint ein mässiger W zu blasen.
7	dgl.	dgl.		dgl.		[6]) Unvollständiger Farbenkreis um die Sonne von etwa 25° Durchmesser.
8	l. bed.	einf. bed.		St. matt.		[7]) Erster Regen.
9	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.		einf. bed., mssg. Schn.		[8]) In SW lassen die Wolken Schnee fallen.
10	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.		s. sch. sternkl.		[9]) In der Nacht ist handhoch Schnee gefallen.
11	sch. bl. H., k. L.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.		
12	dgl.	sch. bl. H., k. L.		dgl.		
13	dgl.	sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dust.		dgl.		
14	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	St. matt.		
15	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	St. matt.	
16	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.[7])	einf. bed.	einf. bed., mssg. Schn.		
17	dgl.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.		
18	sch. bl. H., k. L.	dgl.		dgl.		
19	dgl.	s. mattbl., f. weisser H., Neb.	s. mattbl., f. weisser H.[8])	dgl.		
20	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	St. matt.	einf. bed., schw. Schn.	
21	s. mattbl., f. weisser H.	dgl.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
22	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.		St. matt.	einf. bed., schw. Schn.	
23	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
24	dgl.	dgl.		sch. sternkl.	dgl.	
25	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.		s. sch. sternkl.	dgl.	
26	dgl.	s. sch. bl. H., s. k. L.		dgl.	dgl.	
27	dgl.	dgl.		dgl.	sch. sternkl.	
28	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	dgl.	
29	dgl.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	
30	l. bed.	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	
31	einf. bed.	einf. bed.		l. bed.	l. bed.	

April.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6 A M.	7 A M.	9 A M.	12 A M.	2 A N.	3 A N.	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.	12 A M.	2 A N.	3 A N.	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.	12 A M.
1	396,62	396,73	396,64	396,48	396,00	396,08	397,39	397,68	0,7	1,3	3,0	5,9	5,7	5,3	2,8	2,0	N s. schw.	WSW s. schw.	st.	W mssg.
2	398,44	398,35	398,31	397,84	397,99	398,13	399,07	399,22	−2,1	−1,2	1,9	4,1	4,3	3,7	1,2	1,0	st.	N f. n.	ONO s.schw.	SO stk.
3	399,54	399,78	600,44	600,26	600,44	600,37	601,66	601,74	0,8	0,9	2,5	4,3	4,9	5,5	−0,5	−1,5	W stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W s. schw
4	602,36	602,34	602,41	601,82	601,32	600,83	599,85	599,77	−4,0	−2,8	−1,3	3,9	4,6	5,3	0,9	1,0	N f. n.	WSWs.schw.	WSWs.schw.	N schw.
5	398,13	398,33	398,44	398,59	398,80	598,96	600,49	600,76	1,1	1,4	2,3	2,9	2,3	2,2	1,9	1,7	N f. n.	N f. n.	NNO mssg.	OSOzml.stk.
6	600,28	600,30	600,64	600,45	600,03	599,93	599,80	599,77	0,0	0,2	0,9	2,8	2,3	2,3	0,8	0,8	O s. stk.	O stk.	N stk.	NNO stk.
7	599,02	599,29	599,36	599,33	598,35	598,16	598,24	598,23	0,4	1,4	3,3	5,4	7,0	5,8	−1,5	−2,0	NNO mssg.	st.	N schw.	NNW f. n.
8	598,24	598,26	598,28	598,19	598,08	598,13	600,04	600,13	−1,5	−0,9	4,0	5,5	5,7	4,5	−1,4	−2,0	NNW f. n.	st.	WNW schw.	NW mssg
9	600,41	600,47	600,38	600,31	600,39	600,71	602,47	602,57	−6,3	−3,4	0,3	3,3	4,0	3,3	2,3	−1,1	S f. n.	SSW f. n.	NW schw.	N schw
10	603,41	603,78	603,78	603,58	603,22	602,99	603,15	603,21	−6,3	−4,5	−0,5	4,7	5,6	6,9	0,5	−0,9	WSW s. schw.	W schw.	W schw.	W schw.
11	602,12	602,04	601,37	599,92	598,64		598,19	598,22	1,0	0,9	3,1	3,7	2,0		1,2	1,0	SO stk.	SO stk.	SSO zml.stk.	SO stk.
12	597,31	597,68	598,14	598,34	598,64	598,66	599,37	599,23	−0,9	0,0	3,3	3,8	4,0	4,3	0,6	0,4	N stk.	N zml. stk.	N stk.	NNW mssg.
13	598,48	598,51	598,40	598,37	598,62	598,69	600,93	601,21	−0,9	−0,9	−0,7	0,3	0,5	0,4	−1,2	−2,2	N stk.	N stk.	NNO stk.	NNO stk.
14	602,90	603,27	603,90	603,75	603,86	603,48	604,13	604,24	−6,4	−5,2	−0,8	3,5	4,3	4,0	−1,8	−2,5	SSW f. n.	SSW schw.	SSWs.schw.	SSWs.schw.
15	604,94	603,04	604,77	603,79	602,64	602,38	601,27	601,03	−5,0	−2,2	−0,2	4,5	6,8	6,1	1,7	1,5	st.	NNOschw.[12])	SSO s. schw.	SSWs schw.
16	603,12	603,52	603,11	606,00	606,08	606,32	607,87	607,80	0,4	1,5	3,3	5,5	4,3	4,7	0,3	−0,3	NW mssg.	NNW schw.	NW schw.	N mssg.
17	606,92	606,39	606,04	604,33	603,39	602,74	601,18	600,89	−3,5	−0,9	3,5	8,0	7,8	7,3	2,4	2,2	st.	SW s. schw.	st.	SO zml. stk.
18	598,49	598,49	597,68	596,65	595,31	594,96	592,97	592,82	2,4	2,3	2,7	2,8	2,9	2,9	1,0	1,0	O zml. stk.	OSO stk.	SSO s. stk.	SO s. stk.
19	591,36	591,25	591,58	591,68	592,08	592,23	594,46	594,36	0,4	1,1	2,1	5,8	5,8	5,0	1,3	1,4	N mssg.	N schw.	W schw.	N mssg.
20	593,80	593,96	596,37	597,28	598,14	598,19	600,77	601,31	0,7	1,2	2,8	5,0	5,1	4,3	2,0	1,2	NNW mssg.	NNW mssg.	NW mssg.	NW mssg.
21	603,63	603,63	603,68	603,25	602,75	601,85	602,03	601,65	0,2	1,2	3,2	5,0	4,9	4,5	0,8	0,4	NNW mssg.	NNW schw.	st.	st.
22	598,93	598,67	597,86		597,36	597,26	596,76	596,54	0,8	1,4	4,1		6,4	6,5	1,9	1,8	SSO stk.	SSO stk.	OSOzml.stk.	
23	595,19	594,88	594,46	594,32	594,18	594,09	594,74	594,83	1,0	1,5	2,2	1,8	0,5	1,0	−0,4	−0,7	W schw.	NNW f. n.	NNW schw.	W stk.
24	595,72	596,00	596,63	596,74	596,99	597,03	598,27	598,29	−5,8	−3,5	0,1	2,5	3,7	3,8	−0,9	−2,0	O f. n.	SSWs.schw.	WSWs.schw.	NNWs.schw.
25	599,15	599,44	599,43	598,77	598,34	598,27	598,46	598,60	−2,8	−1,2	2,6	6,1	7,8	8,0	−0,2	−1,0	S f. n.	S. s. schw.	SW s. schw.	SW s. schw.
26	599,34	599,37	598,97	597,54	595,96	595,41	592,98	592,25	−1,5	2,3	5,8	10,3	9,2	8,7	4,7	4,3	W f. n.	S schw.	W s. schw.	st.
27	587,89	587,52	587,31	586,96	587,10	587,40	590,32	590,87	3,1	3,4	4,7	8,9	6,4	6,9	3,3	2,9	SO schw.	SSO f. n.	SSO f. n.	SSO mssg.
28	596,88	597,71	599,37	601,47	602,30	602,80	604,11	604,14	1,3	1,2	1,9	2,3	2,5	2,1	0,3	0,3	N mssg.	N stk.	N stk.	N mssg.
29	604,08	603,99	603,48	602,02	600,74	600,08	596,77	597,63	0,9	1,7	3,0	5,5	5,1	5,3	1,8	1,8	S schw.	SO schw.	SO mssg.	SSO mssg
30	593,66	593,54	[28])	592,78	592,36	592,58	593,66	593,71	2,7	3,1	[28])	6,8	5,4	4,9	1,5	1,4	S mssg.	SO mssg.	[28])	SSO mssg.

April.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°) — 30°.							
	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.	6h M.	7h M.	9h M.	12h M.	2h N.	3h N.	9h N.	10h N.
1	WNW schw.	NW schw.	W mssg.	W f. n.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	Nmb.	Cm.-Str., i. O, N Nmb.	Cm. - Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	1 O m. Str. 1 NO, S, SO -10 z Cm
2	SO stk.	SSO stk.	st.	SO f. n.	Str.	Str., i. O, NNmb.	Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
3	SW mssg.	SSW s. schw.	W f. n.[5])	st.[6])	Nmb.	Nmb.	i. SO, O, NO, N Str., i. SW, W —10° n.	i. N, O—15° Str., i. S, W—20° stk. Cm.	i. W, N — 10° Cir.-Str., i. SO —10° Cm., i. S — 20° Nmb.	i. W, N — 15° z. Cir.-Str., i. SO -10° Cm.-Str., i. S—20° Nmb.	i. N Cm.-Str., i. W, S, O 15° Cm.	1 S, SW 1 z. Cm., 1 N, NO, NW — 20° Cm.-Str.
4	NNW mssg.	NNW schw.	st.	st.	Cm. u. Neb.	Neb.	i. S, W Neb., i. N —30° n., i. O —20° stk. Str.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	A. — 15° l. z. Cir.-Str.	Neb.	Nmb.
5	ONO stk.	ONO stk.	O s. stk.	OSO stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. O stk. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
6	NNO zml. stk.	NNO zml. stk.	N s. schw.	N schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb	Nmb.	Nmb.	Nmb
7	st.	NNW schw.	st.	NW f. n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. SO stk. Nmb.	s. stk. Cm. Str.	stk. Cm.-Str.	n.	n.
8	NW mssg.	NW mssg.	N mssg.	N mssg.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cm.-Str. u. Neb.	stk. Cm.-Str. u. Neb., i. O Nmb.	stk. Cm.-Str. u. Neb.	stk. Cm.-Str. u. Neb.	i. SW — 10° Str.	i. SW — 15° Str.
9	NNW zml. schw.	NW mssg.	st.	N schw.	i. O—10° l. z. Cm., i. SW, W—5° Str.	i. SW, W—5° Str.	i. SW, W—5° z. Str.	i. SW — 10° Cm.-Str.	i. SW, W — 10° Cm.-Str., i. O —5° z. Cm.	i. SW, W, NW —10° Str. u. Neb.	n.	i. SW — 20° Str. u. Neb.
10	W s. schw.	st.	SSO schw.	SO schw.	i. SW, W l. z. Cir.-Str.	i. SW, W l. z. Cir.-Str.	i. SW, W—10° l. z. Cir.-Str.	Cir.-Str.	i. NO, O, SO 20°, i. SW, W — 30 l. z. Cir.-Str.	i. NO, O, SO — 20° i. SW, W — 30 s. l. z. Cir.-Str.	i. SW — 15° stk. Str.	i. SW — 15° stk. Str., i. O 10° Str.
11	SO stk.	SO stk.	SO stk.	st.	Nmb. u. Str.	Nmb. u. Str.	stk. Nmb. u. Str., stk. Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
12	NNW mssg.	N stk.	N mssg.	N schw.	Nmb., i. N—5° Str.	l. Nmb., i. N, O —20° Str.	i. N, NW Cir.-Cm., i. O Str., i. S, SW —15° Nmb.	Cm.-Str.	Str.	l. Nmb.	Neb.	Neb.
13	NNO zml. stk.	NO zml. stk.	NO schw.	NO s. schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.
14	SSW s. schw.	SSW s. schw.	NNW f. n.	NNO s. schw.	i. O — 15°, i. SW — 25° l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. O—15°, i. SW —25° s. l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. O-15° s. l. Cir.-Str. u. Neb., i. SW-5° Lz. Str.	i. O l. Cir.-Str. u. Neb., i. SW-5° l. z. Str.	i. O l. Cir.-Str. u. Neb., i. SW-5° l. z. Str.	i. O l. Cir.-Str. u. Neb., l. SW-5° l. z. Str.	l. SW — 10° Str. u. Neb.	l. SW — 10° Str. u. Neb.
15	O schw.	O mssg.	SO stk.	SO stk.	A. — 10° l. z. Cir.-Str., i. SW, W — 30° Cir - Cm.		i. SO, O, NO Cm.-Str., i. S, W, N l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb	Nmb.
16	ONO schw.	ONO schw.	OSO mssg.	OSO f. n.	i. N, W z. Cm., i. S, O Nmb. u. Str.	i. S, O—5° Nmb. u. Str., —30° z. Cm.	z. Cir.-Str.	i. W, S s. l. z. Cm.	i. W, S — 10° s. l. z. Cm.	i. W, S — 10° s. l. z. Cm.	l. SW, W —10° Str.	l. SW, W —10° Str.
17	OSO stk.	O stk.	SSO zml. stk.	SSO zml. stk.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
18	SO s. stk.	OSO stk.	SSO mssg.	SSO schw.	Cm.-Str.		Cm.-Str.	Nmb.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb
19	N mssg.	N mssg.	N mssg.	N mssg.	Nmb.		Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm. Str.	i. SW, O, NO stk. Str., i. W, NW Cm.	stk. Str
20	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	Str., i. O Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. S stk. Cir.-Str.	Str., i. W NW-10° n.	stk. Str
21	NNW schw.	NNW schw.	SO zml. stk.[16])	SO mssg.	Str.	Str.	l. Cm.	Cm.	i. S, W, NW z. Cir.-Str., l. O —10° Cm.	i. SW, W, NW Cir.-Str., l. O —15° Cir.	Cir. u. Neb.	Cir. u. Neb.
22	SO f. n.	SO s. schw.	SSO mssg.	SSO mssg.	stk. Str.	stk. Str.	l. Nmb.		stk. Str.	stk. Str.	Nmb.	Neb.
23	W stk.	W stk.	W mssg.	W schw.	Nmb. u. Neb.	Nmb. u. Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	N, O, S Nmb., W, SW, NW z. Str.
24	O f. n.	NNW s. schw.	st.	st.	l. z. Cm.	i. Ost k. Str., i. W l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str., i. O stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str., l. SW, W—10° n.	Str.	Str., i. W 20 z. Str., i. O-20 z. Cir.-Str. i. S—3° Cm.	A. 1° Cir.-Str. u. Neb. n.	i. SW, W 20 Cir. Str. u. Neb. n.
25	W s. schw.	WSW s schw.	ONO f. n.	O f. n.	i. SW—20°, i. O-10° l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. O—10° l. z. Cir.-Str. u. Neb., —30° l. z. Cir. n.	i. O—15°, i. SW, W l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. SW—10° l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. S—3° Cm.			
26	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	n.		i. W—15° l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. W, O—15° l. z. Cir.-Str. u. Neb.	i. W Cir.-Str. u. Neb.	i. W. O l. Cir.-Str. u. Neb. Cm.-Str.	stk. Str.	stk. Str
27	S mssg.	SO schw.	WNW schw.	WNW schw.	Nmb.	Nmb., i. SW —15° Cm.-Str.	l. Nmb., i. SW —15° z. Cm.-Str.	Cm.-Str.	i. O, S, W Cm., i. N, NO, NW stk. Cm.-Str.		l. Nmb., i. SW —10° n., i. O —20° z. Str.	Nmb., i. SW, O 10° l. Nmb.
28	N mssg.	N mssg.	N f. n.	S schw.	l. Nmb.	Cm.-Str. u. l. Nmb. i. NW l z. Cir.	Nmb.	Cm.-Str.	l. Nmb., i. W, NW Cm.-Str. Cir.-Str.	Nmb., i. W, NW Cm.-Str. Cir.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.
29	O stk.	OSO stk.	SSO stk.	SO stk.[27])	Cm.-Str.	Cm.-Str.	l. Nmb., i. SO stk. Cm.[28])	Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Str.	Str., i. S Cir. Str.
30	S schw.	SSW s. schw.	st.	st.	Nmb.	Nmb.		Nmb.			Nmb.	Nmb.

April.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	Cm.	Cm.	Nmb.	Cir.	Cir.-Cm.	Cm.	Cm.	n.	einf. bed.[1])		einf bed., s. schw. Schn.
2	Cm.	Cm.	Cm.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.[3])		einf. bed.
3	Nmb.	Nmb.	Cm.	n.	n.	n.	i. N. z. Cm.	l. z. Cm.	dgl.		dgl.
4	Cm. u. Neb.	n.	l. z. Cir.	l.z.Cir.-Str.	s. l. z. Cir.-Str.	n.	Neb.	Nmb.	einf. bed., Neb.[7])	hllbl. H., i. d. F. Neb.[7])	hllbl. H., i. d. F. l. Neb., Reg
5	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed., s. schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
6	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	einf bed., mssg. Schn.	einf. bed., stk. Schn.
7	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	s. stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.	einf.. bed., stk. Schn.	dgl.	einf. bed., mssg. Schn.
8	Cir.	Cir.	Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	n.	n.	einf. bed.		sch. bl. H., k. L.
9	n.	n.	n.	n.	i. SW stk. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.		s. sch. bl. H., s. k. L.
10	n.	i. SW, W l. z. Cir.	i. SO, O, NO l.z.Cir.-Str.	Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.	dgl.		dgl.
11	Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	s. stk. Cir.-Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		einf. bed.
12	Nmb.	l. Nmb.	Cir.-Cm.	Cir.	Cir.	stk.Cir.-Cm.	Neb.	Neb.	dgl.		bew. m. wen. abwechs. S.
13	Nmb.	Nmb	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed[10])	einf. bed., s. schw. Grp.	einf. bed.
14	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
15	n.	Cir.-Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	s. sch. bl. H., s. k. L.[11])	dgl.	l. bed.
16	Cm.	Cm.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.
17	n.	n.	n.	n.	n.	z. Cir.-Str.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.		dgl.
18	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.[13])	einf. bed.	einf. bed.
19	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	stk. Cm.	dgl.[14])	dgl.[15])	dgl.
20	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cir.	Cm.	Cm.	dgl.	dgl.	einf. bed., schw. Schn
21	Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	n.	i. S, W Cir.	z. Cir. u. Neb.	n.	l. bed.	dgl.	s. matthl., f. weisser H
22	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	dgl.	einf. bed.
23	Nmb. u. Neb.	Nmb. u. Neb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Cm.	einf. bed., schw. Schn., Neb.	einf. bed., mssg. Schn., Neb.[18])	dgl.
24	l. z. Cir.	s. l. z. Cir.	z. Cir. u. Neb.	stk. Cir.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	hllbl. H., i. d. F. Neb
25	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.[20])		sch. bl. H., k. L.
26	n.	n.	n.	n.	l.z.Cir.-Str.	n.	stk. Cir.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.[21])		dgl.
27	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Reg	einf. bed.	einf. bed.[24])
28	Nmb.	l. Nmb., i. NW l.z.Cir.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	einf. bed.[22])	dgl.	dgl.[26])
29	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	z. Cir.-Cm.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	stk. Cm.	Cir.-Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
30	Nmb.	l. Nmb.	[28])	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	dgl.	[28])

April.

Datum	Hydrometeore, Luft, Himmel. 12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	bew.m.wen.abwechs. Ssch.	einf. bed.		einf. bed.[2]	sch. sternkl.
2	einf. bed.	einf. bed., Reg.[4]		einf. bed., Reg.	einf. bed., schw. Reg.
3	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	sch. sternkl.
4	dgl.	dgl.		einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.
5	einf. bed.	einf. bed., mssg. Schn.		einf.bed.,s.schw.Schn.	einf. bed.
6	einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., stk. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.	
7	einf.bed.,s.schw.Schn.	l. bed.		sch. sternkl.	
8	hllbl.H., i. d. F. Neb.	sch. bl. H., k. L.		dgl.	
9	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. sternkl.	sch. sternkl.
10	dgl.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	dgl.
11	einf. bed.	einf.bed., s. stk.Schn	einf.bed.,s.stk.Schn.[9]	einf. bed., schw. Schn.	
12	f. einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.	
13	einf. bed.	einf.bed., s.schw.Grp.	dgl.	St. matt.	
14	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	
15	einf. bed.	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.	
16	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.		sch. sternkl.	
17	hllbl.H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		St. matt.	
18	einf.bed., schw.Schn.	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed.	
19	einf. bed.	einf. bed.		thlw. bew.	einf. bed.
20	einf. bed., Grp.	l. bed.		einf. bed.	dgl.
21	s.mattbl.,f. weisser H.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	St. matt.	St. matt.
22		einf. bed.[17]	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	einf.bed., s.schw.Reg.
23	einf. bed., schw. Schn.[19]	dgl.	einf.bed., mssg.Schn.	einf.bed., schw.Schn.	St. matt.
24	s.mattbl.,f. weisser H.	l. bed.		sch. sternkl.	sch. sternkl.
25	sch. bl. H., k L.	s. sch. bl. H., s. k. L.		dgl.	dgl.
26	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.[22]	sch. bl. H., k. L.[23]	l. bed.	einf. bed.
27	f. einf. bed.	einf. bed.	f. einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., Reg.
28	einf. bed.	einf. bed., schw. Grp.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
29	bew.m.wen.abwechs. Sch.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		dgl.	thlw. bew.
30	einf.bed., s.schw.Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.	einf.bed., schw.Schn.

Anmerkungen.

[1]) In der Nacht hat es etwas geregnet.

[2]) Sechs Werst vom Posten nach Süden ziemlich starker Regen.

[3]) In der Nacht hat es etwas gegraupelt.

[4]) Um 5 und 6 Uhr fiel nasser Schnee.

[5]) In den oberen Luftschichten ein mässiger W.

[6]) In den oberen Luftschichten ein schwacher W.

[7]) Berge in SW von Wolken total verhüllt und unsichtbar. — In der Nacht hat Reiffrost statt gehabt.

[8]) Es schneite bis 10 Uhr. Vorm.

[9]) Es schneite mit einem halbstündigen Intervall in einem fort sehr stark bis 8 Uhr Ab.

[10]) Die ersten Gänse (*Anas cygnoides* L.) und Schwäne (*Cygn. musicus* Bechst.) kommen an.

[11]) Die ersten Enten (*An. Boschas* L.) sind angekommen.

[12]) In den oberen Luftschichten ein mässiger SSO.

[13]) Die erste Bachstelze (*Mot. alba* L.

[14]) *Tamias striatus* L. fängt an hervorzukommen.

[15]) Die ersten Kraniche ziehen.

[16]) In den oberen Luftschichten ein mässiger NW.

[17]) *Lusciola cyanura* Pall. lässt sich schon

[18]) Feiner nasser Schnee, ähnlich dem Fallen gefrorenen Nebels, nur fällt er dichter, als es mit dem Nebel gewöhnlich der Fall ist.

[19]) Der Wiedehopf (*Upupa Epops* L.) und die Ammer (*Emb. Pithyornus* Pall.) lassen sich schon

Die erste *Anas glocitans* Pall.

[20]) Zahlreiche Aufwasserpfützen auf dem Ammer an den Ufern ein offener schmaler Kanal und ziemlich starker Strömung.

[21]) Um 3½ Uhr Morg. zeigte das Therm. –5°

[22]) Kleine weissgraue Möven (*Lar. ridibundus* L.?) zum ersten Mal in diesem Jahre gesehen.

[23]) Es blüht die erste Pflanze (*Anemone nemorosa* L.).

[24]) Entfernte Berge in SW von der Sonne beschienen.

[25]) In der Nacht hat es ein wenig geschneit.

[26]) *Anemone nemorosa* L. fängt an zu blühen.

[27]) In den oberen Luftschichten ein starker WNW.

[28]) Um 10 Uhr Morg. zeigte das Barom. 303,13. das Therm. 4,7, bei mässigem SO und einförmig bedecktem Himmel.

Mai.

Datum.	Barometer.							Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1		395,66	396,46	396,66	396,74	396,86	398,41	398,33		1,9	3,9	5,5	6,9	6,5	2,3	2,4		ONO mssg.	N mssg.	N mssg.
2	398,14	397,93	397,60	396,88	396,57	396,47	398,21	398,57	1,8	3,7	4,5	8,2	8,8	9,4	3,0	2,8	SO schw.	SO schw.	SO f. n.	SO mssg.
3	600,99	601,10	600,89	600,20	599,66	599,49	599,42	599,37	1,8	1,9	3,7	4,0	3,5	3,2	1,2	1,2	st.	N s. schw	N schw.	NNO schw.
4	599,60	599,68	599,41		397,56	397,19	397,16	397,11	1,8	2,9	4,3		7,5	8,8	1,4	2,0	NNWs.schw.	NNW mssg.	NNW schw.	
5	396,64	396,32	396,33	395,37	394,82	394,53	394,16	394,09	1,9	3,2	7,2	11,0	13,2	13,0	2,3	0,8	S schw.	SW schw.	SW f. n.	NNWs.schw.
6	393,46	393,39	393,12	392,86	392,52	392,48	396,54	397,16	2,0	3,4	7,9	12,2	13,6	12,5	5,2	4,0	st.	st.	NNW schw.	WSW schw.
7	599,69	599,91	600,41	601,07	601,23	601,34	602,98	603,09	2,0	3,8	5,2	9,4	10,2	10,7	3,3	3,4	NW f. n.[7]	S schw.[8]	W mssg.	W schw.
8	602,88	602,67	601,92	600,40	399,72	399,06	600,72	601,15	1,8	4,0	9,0	11,5	10,4	8,4	3,8	3,3	S s. schw.	SSW schw.	SSO schw.	SO stk.
9	602,21	602,34	602,73	602,80			603,13	603,34	4,5	5,1	10,6	10,2			6,1	5,3	W schw.	W schw.	ONOmssg.[11]	ONO mssg.
10	602,97	602,83	602,39	601,16	600,44	600,16	599,47	599,27	2,4	4,3	9,8	11,5	11,3	10,8	4,4	3,7	st.	NNWs.schw.	SSO schw.	SSO schw.
11	397,93	397,78	397,76	397,52	396,92	397,12	398,14	398,10	2,7	4,0	5,3	7,2	6,8	5,3	3,7	3,4	st.	SSW f. n.	st.	SSO schw.
12	599,04	598,98	599,39	599,96	599,90	600,14		600,52	2,2	2,5	4,0	5,7	7,1	8,0		1,8	st.	st.	N f. n.	SW f. n.
13	598,68	598,68	597,62	596,76	596,16		593,20	591,36	4,0	4,7	6,5	7,3	5,8		2,9	1,8	S mssg.	SO mssg.	SO mssg.	OSOzml.stk.
14	586,99	586,86	586,41	586,17	586,20	586,16	587,56	587,46	0,8	0,8	1,4	1,4	2,0	2,0	0,8	0,4	ONO mssg.	NO mssg.	N zml. stk.	N zml. stk.
15	588,28	588,38	589,38	590,16	590,82	590,94	593,20	593,22	0,4	1,0	1,4	3,3	3,5	4,3	1,3	1,0	NNW s. stk.	NNW s. stk.	NNW s. stk.	NNW s. stk.
16	594,54	594,60	595,22	595,02	594,84		596,94	597,18	2,8	4,3	6,0	7,7	9,0		1,4	0,0	st.	W f. n.	W schw.	NW mssg.
17	599,02	599,56	599,86	600,16	599,26	599,06	598,36	598,42	0,8	3,9	6,3	12,9	14,4	15,0	6,5	6,3	st.	st.	st.	S f. n.
18	597,28	596,68	596,62	595,98	594,96	595,08	594,16	594,62	5,0	7,5	10,7	13,0	12,5	10,3	8,5	9,0	st.	st.	SO mssg.	SO zml. stk.
19	591,95	592,05	591,86	592,10	591,78	591,84	593,38	593,40	6,5	6,8	7,4	11,0	12,8	10,0	4,9	3,8	SO stk.	SSO stk.	SO mssg.	OSO mssg.
20	594,36	594,83	594,78	595,32	595,42	595,52	598,46	598,84	5,3	5,4		10,7	13,2	12,3	5,9	4,5	SWzml. stk.	SWzml. stk.		SWzml.stk.
21	600,76	600,70	600,80	600,24	599,36	598,52	598,96	598,76	2,0	4,5	9,3	12,5	15,0	13,8	6,8	6,8	st.	st.	SW schw.	SW mssg.
22	600,34	600,60	600,96	601,36	600,76	600,22	599,87	599,52	7,8	7,8	9,9	11,8	13,3	13,3	6,8	6,5	SW s. schw.	st	NNW mssg.	NNW f. n.
23	597,92	597,22	596,84	595,44	594,60	594,60	593,04	593,14	6,2	7,8	10,2	16,4	16,1	16,2	9,8	10,5	st.	st.	SSW schw.	SO mssg.
24		593,36	593,16	592,86	592,86	592,86	593,74	593,86		12,0	14,0	15,0	15,8	14,5	9,8	8,9		SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.
25	595,08	595,92	596,42	597,16	597,36	597,76	600,02	600,12	7,8	9,9	11,5	14,3	14,8	14,2	8,8	7,9	st.	st.	st.	SSW mssg.
26	601,28	601,28	601,03	600,26	599,46	599,48	598,46	598,48	6,5	8,5	12,0	14,7	13,8	13,5	7,4	6,5	st.	st.	S schw.	S schw.
27	597,24	597,44		596,44	595,33	595,28	593,54	593,09	6,2	6,5		6,5	6,5	6,0	5,0	4,9	SSO stürm.	SSO stürm.		SO stk.
28	591,03	591,19	591,45	591,37	590,74	590,84	591,41	591,28	4,3	6,3	10,0	12,0	13,3	11,3	5,8	5,5	SSWzml.stk.	SSWzml.stk.	SSW mssg.	S mssg.
29	592,41	592,38	593,22	593,32	593,06	593,46	595,76	596,22	5,7	7,8	9,5	13,2	15,8	14,5	8,5	7,8	NO schw.[16]	st.[16]	SSW schw.	SSW mssg.
30	598,64	598,84	599,36	598,86	598,30	597,74	599,04	599,46	7,8	8,8	12,8	18,0	18,7	17,7	8,3	7,8	SW s. schw.	S s. schw.	S s. schw.	SO mssg.
31	600,18	600,38	600,26	599,78	599,62	598,86	598,42	598,48	8,8	9,8	12,9	19,8	21,3	20,4	12,8	11,8	W f. n.	S f. n.	S f. n.	S schw.

Mai.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°) — 30°.							
	2½N.	3½N.	9½N.	10½N.	6½M.	7½M.	9½M.	12½M.	2½N.	3½N.	9½N	10½N
1	NNO mssg.	NNO schw.	NO schw.	OSO schw.		Nmb.	A. —15° Cm.-Str., —30° Cir.	Cm.-Str.	Cm.-Str., i. O —23° Nmb.	Cm.-Str.	n.	l. SW Neb.
2	OSO schw.	SO mssg.	O f. n.	S s. schw.	z. Cir.	stk. Cir., Neb.	stk. Cir., Neb.	stk. Cir.	Cm.-Str., Neb.	Cm.-Str., Neb.	Str., Neb.	Str., Neb.
3	NO mssg.	NO zml. stk.	NO zml. stk.	ONOzml.stk.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
4	WNW mssg.	O schw.	st.	SSO schw.	n.	l. O—15° Cir.-Str., Neb.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
5	OSO mssg.	OSO mssg.	st.	st.	Cir.-Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	Neb.	A. 15 Neb.
6	SSO mssg.	SSO s. schw.	N schw.	N mssg.	Cir.-Str. u. Neb.,	bes. stk. i. O.	Cir., Neb.	n.	stk. Cir.-Str., Neb.	stk. Cir.-Str., Neb.	Cm.-Str., i. O-15° z. Str.	Nmb.
7	NNW schw.	NNW schw.	O schw.	O mssg.	i. Ostk. Cm.-Str., i. W, N, Sl. z. Cir.-Str/Cm.-Str.	z. Cir.-Str., i. O stk. Cm.	i. O—10° Cm.	z. Cm.	l. z. Cm.	A.—10° z. Cm.	n.	n.
8	OSO stk.	O stk.	st.	N f. n.	n.	n.	i. W—15° l. Cir.-Str.	Cir.-Str.	stk. Str.	stk. Str.	z. Cir.-Str.	l. W z. Cm.-Str., l. O l. z. Str.
9			SSO schw.	OSO schw.	z. Cir.-Cm.	i. O z. Cir.-Cm.	l. z. Cm.	Cm.			n.	n.
10	SO mssg.	SO mssg.	SSO mssg.	SSO mssg.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	stk. Cir., Neb.	Cir.	Cir.
11	SO schw.	SO mssg.	S schw.	S mssg.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb., i. SW —10° stk. Cir.-Str.	Nmb., i. NW, W, SW—15° stk. Cir.-Str.	Nmb.	Nmb.
12	SW schw.	S schw.		O NO mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. SW —30° stk. Str. u. Cm.	i. W, S stk. Cm., i. N, O Cm.-Str.	stk. Cm. Str.		l. N—5° stk. Str., l. O—30 Cm., l. SW n.
13	OSOzml.stk.	SO mssg.	SO mssg.	SO zml. stk.	i. W, S stk. Cm.-Str., i. O, N z. Cm.	i. W, S, O Cm.-Str., i. Nz. Cm.	Cm.-Str., i. SW Str.	Nmb.	i. N, W stk. Str., i. O, S stk. Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
14	N zml. stk.	N stk.	N stk.	N stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb	Nmb., l. N stk Cm. Str.	Nmb.
15	NW stk.	WNW stk.	st.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Str.	Str
16	W mssg.		st.	N f. n.	Str.	Cir.-Str.	A. — 15° Cm., —30° Cir. u. Cir.-Str.	Cm., i. SW Cm. u. Str.	Cm.		i. N, W —30 Str.	i. N Neb
17	S f. n.	S schw.	SO mssg.	SO schw.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	l. Nmb.	Neb.
18	SO stk.	SO stk.	SO stk.	SO stk.	n.	n.	l. Nmb., i. W —25° Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.
19	SSW mssg.	O mssg.	SSO mssg.	SSO mssg.	i. N, W, S stk. Str., i. O stk. Cm.-Str.	stk. Str., i. SW Nmb.	Nmb., i. NO stk. Str.	Cm., i. N Str.	A. — 3° Nmb., — 30° Cm. u. Cm.-Str.	stk. Cm., l. SW —30° Nmb.	i. NW n., l. Wz Cm., i. S Cm., i. O stk. Cm. Str.	i. Nz. Str., i. O, S, W stk. Str.
20	SSW mssg.	SSW mssg.	st.	st.	Nmb., i. NW —5° n.	Nmb., i. W, SW —15° stk. Str.		i. S, O stk. Cm.-Str., i. N, W Cm.	Cm.	Cm., i. SW Nmb.	i. SW n., i. N. Wz. Str., i. O, S Nmb.	i. SW n., i. N. Wz. Str., i. O, S Nmb.
21	st.	st.	SO schw.	SO schw.	i. N—15° Cm.-Str.	Nmb., i. N Cm.	i. NCm., i. O n., i. W, S Cir.-Str.	i. N, Oz. Cm., i. S Cir.-Str., i. W —10° l. Nmb.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cm.	Nmb.
22	SW f. n.	SSO schw.	N mssg.	O zml. stk.	Cm.-Str., i. O stk. Str.	Str. u. Cm.	Cm.-Str.	z. Cm.	z. Cir.-Str. u. Cir.-Cm., i. O Cm.	i. N, W Cir.-Str. u. Cir., i. O, Sz. Cm.	i. N, O l. Nmb., l. S, W stk Cir.-Str.	l. Nmb., i. N stk Str
23	O mssg.	O zml. stk.	SO mssg.	SO mssg.	l. Nmb., i. O Cir.-Str.	l. Nmb.	z. Cir.	i. NW, N z. Cm.	n.	n.	n	n
24	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO mssg.	SO stk.		Nmb.	stk. Cir. Str.	stk. Cir.-Str., i. W Nmb.	stk. Cir.-Str., l. W Nmb.	stk. Cir.-Str., l. W Nmb.	Nmb., i. N stk. Str.	stk. Cm. u. Cir. Str
25	SSO schw.	SSO schw.	NO s. schw.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm. Str., i. O stk. Str.	stk. Cir. Str.	Cir. Str.
26	NO mssg.	O mssg.	O stk.	O stk.	i. O Str., i. S stk. Str.	stk. Str., i. O z. Str.	Cm. u. Cir.-Str.	Cm. u. Cir.-Str., i. O—20° n.	stk. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	stk. Cir. Str., i. W, S, O—10 n.	stk. Cir.-Str., i. SW Nmb.	Str., i. O 10 n.
27	SO stk.	SSO stk.	SO mssg.	SO mssg.	stk. Str.	stk. Cm.-Str., i. SW Nmb.		stk. Cm.-Str., i. W Nmb.	stk. Cm.-Str.	Nmb.	stk. Cm. Str	stk. Cm. Str.
28	SSO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	S mssg.	Nmb., i. S—10° n.	stk. Cm.-Str., i. S, W—15° z. Str.	i. O. N Cm., i. S, W—10° stk. Str.	l. Cm.	Cm.	i. N, O Str., l. W, S Cm.-Str.	i. N, W Str., i. O Cir. Str., l. S Nmb.	i. N, Wz. Str., i. S, O stk. Cm.
29	SSW mssg.	SSW mssg.	S mssg.	S mssg.	Cm. u. Str.	stk. Str., i. N Cm.	i. O, S Cm.-Str. u. Nmb., i. N, O Cm.	Cm.	Cm., i. S—20° Nmb.	Cm., i. S Nmb.	stk. Cm. Str., i. SO Nmb., i. W Str.	Cm., i. O Str.
30	SO mssg.	SO mssg.	st.	st.	i. SW, O, N z. Cir.	A.—15° z. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	Cir.-Str. u. Cir. Cm.	Cir.-Cm. u. Cir.-Str., i. SW Nmb. u. Cm.	i. S, O l. Nmb., i. N, W Cir.-Str.	z. Cir.-Str., i. W z. Cm.	Neb., l. N Str., i. W, S Cm.-Str.	l. O n., l. N Str., i. S, W l. Nmb.
31	S schw.	SSO mssg.	st.	SSO mssg.	i. N, Oz. Cm., i. S, Wz. Cm. u. Str.	Cir.-Cm. u. Cir.-Str., i. On.	i. S, W n., i. N, O z. Cir.-Str.	n.	n.	i. W, O l. Cm.	i. Nz. Cm., i. W, S Nmb. i. O l. Cm.	stk. Cm., i. SW Nmb.

Mai.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1		Nmb.	z. Cir.	stk. Cm.	Cir.	Cm.	n.	n.		einf. bed.[1])	sch. bl. H., k. L.
2	z. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cm.	Cir.-Cm,	Cir., Neb.	Cir., Neb.	sch. bl. H., k. L.[2])	hllbl. H., Neb.	einf. bed., Neb.
3	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.[3])	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.
4	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
5	Cir.-Cm.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	n.	n.	dgl.[5])	hllbl. H., Neb.[6])	s. mattbl., f. weiss. H., Neb.
6	stk. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	l. z. Cir.	n.	Cir., Neb.	stk. Cir. u. Neb.	stk. Cm.	Nmb.	s. mattbl., f. weisser H., Neb.		hllbl. H., Neb.
7	Cir.-Cm./ stk. Cm.	l. z. Cir.-Cm.	n.	z. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	n.	einf. bed.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
8	n.	n.	n.	z. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	n.	sch. bl. H., k. L.[9])		dgl.
9	z. Cir.-Cm.	n.	z. Cm.	Cm.			n.	n.	dgl.		dgl.
10	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	stk. Cir., Neb.	Cir.	Cir., Neb.	hllbl. H.[13])		s. mattbl., f. weisser H.
11	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.		einf. bed.
12	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cir.	l. Cir.		n.	einf. bed., Reg.		einf. bed., schw. Reg.
13	Cir.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	s. mattbl., f. weisser H.		l. bed.
14	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	einf. bed.[14])	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
15	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.	dgl.[15])	dgl.	einf. bed.
16	Cir.	Cir.	n.	z. Cm.	Cm.		n.	n.	l. bed.	s. mattbl., f. weisser H.	sch. bl. H., k. L.
17	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L., dnst. Hr.		sch. bl. H., k. L., dnst. Hr.
18	n.	n.	Cir.	l. Nmb.	Cir.	Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.	hllbl. H., dnst. Hr.		s. mattbl., f. weisser H.
19	stk. Cir.	stk. Cir.	Nmb.	Cm., Cir. u. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	Cm.	z. Cir.	n.	l. bed.		einf. bed., schw. Reg.
20	Nmb.	stk. Cm.		Cir.	z. Cm.	Cm.	z. Cir.	z. Cir.	einf. bed., Reg.		
21	n.	n.	n.	z. Cir.	Cir.	Cir.	stk. Cir.-Cm.	l. Nmb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
22	n.	z. Cir.-Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	Cir.	z. Cir.	Cir.	dgl.	dgl.	bew. m. wen. abwechs. Sch.
23	Cir.	Cir.	l. z. Cir.	n.	n.	n.	n.	n.	hllbl. H.		hllbl. H.
24		stk. Cir.	Cir.	Cir.	Cir.	Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.-Cm.		l. bed.	l. bed.
25	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cir.	stk. Cm.	einf. bed., Reg.		einf. bed., schw. Reg.
26	stk. Cm.	Cm.	z. Cir.-Cm.	stk. Cir.	z. Cir.	Cir. u. Cir.-Str.	Cir.	Cm.	l. bed.		sch. bl. H., k. L.
27	stk. Cm.	stk. Cm.		stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.		
28	Nmb.	stk. Cm.	z. Cir.-Cm.	z. Cir. u. Cir.-Cm.	z. Cir.	Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	z. Cir.	einf. bed., schw. Reg.	l. bed.	dgl.
29	stk. Cm.	Cm.	stk. Cir.-Cm.	z. Cir.	z. Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	dgl.	hllbl. H.
30	n.	n.	z. Cir.	stk. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	s. sch. bl. H., s. k. L.		sch. bl. H., k. L.
31	z. Cir.-Cm.	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	n.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.		dgl.

Mai.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel. 12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	Anmerkungen.
1	l. bed.	sch. bl. H., k. L.	f. einf. bed.	sch. sternkl.		[1]) In der Nacht hat es etwas geschneit. Der Amur ist an beiden Ufern frei und in der Nacht um 2 Arschin gestiegen.
2	einf. bed.	l. bed., Neb.	l. bed., Neb.	einf. bed., Neb.		[2]) Das Amur-Eis ist um einige Faden abwarts gerückt.
3	einf. bed., schw. Reg.		einf. bed., Reg.	einf. bed., schw. Schn.		[3]) In der Nacht hat es sehr wenig geschneit Der Amur ist wiederum stark gestiegen.
4	hllbl. H.		hllbl. H.[4])	sch. sternkl.		[4]) Eisgang an beiden Ufern des Amur. Das Eis in der Mitte des Flussarmes beim Posten ist stark gerückt.
5	l. bed., Neb.	s. mattbl., f. weisser H.	dgl.	dgl.		[5]) Es bluhen *Corydalis ambigua* und die mannlichen Kätzchen von *Corylus mandshurica*, allein eben im Beginne.
6	hllbl. H., Neb.	hllbl. H., Neb.	l. bed., Neb.	einf. bed.	einf. bed., Reg.	[6]) Die ersten Schmetterlinge (*Vanessa Urticae* L.) in ziemlicher Menge.
7	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.		[7]) In den oberen Luftschichten ein ziemlich starker NW.
8	hllbl. H.[10])	l. bed.	einf. bed.	thlw. bew.		[8]) In den oberen Luftschichten ein ziemlich starker WNW.
9	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[12])			sch. sternkl.		[9]) In der Nacht hat sich der kleine Hafen mit einer linliendicken Eisschicht belegt.
10	hllbl. H., Neb.		einf. bed., Neb.	St. matt.		[10]) Der Fluss ist aufgegangen, das Eis ist aber beim Dorfe Kidsi stehen geblieben. In den fruheren Jahren fand der Eisgang 1852 am 17., 1853 am 9.—10., u. 1854 am 8. Mai statt.
11	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., Reg.		[11]) In den oberen Luftschichten ein massiger W.
12	dgl.	l. bed.	hllbl. H.		sch. sternkl.	[12]) Starker Eisgang.
13	einf. bed., schw. Reg.		einf. bed., Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., Reg. u. schw. Schn.	[13]) Es hat in der Nacht gefroren; der kleine Hafen hat sich mit Eis belegt.
14	einf. bed., stk. Schn.		einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	l. bed., schw. Schn.	[14]) In der Nacht hat es stark geschneit.
15	einf. bed., Reg. u. schw. Schn.	einf. bed.	l. bed.	sch. sternkl.		[15]) Die Nacht uber gab es Frost.
16	bew. m. wen. abwechs. Ssch.			dgl.		[16]) In den oberen Luftschichten ein schwacher SW.
17	sch. bl. H., k. L., dnst. Hr.	hllbl. H., dnst. Hr.		St. matt.	einf. bed.	[17]) In SW und W Gewitterwolken und Wetterleuchten.
18	l. bed.		l. bed.	l. bed.		
19	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		einf. bed., schw. Reg.	sch. sternkl.		
20	dgl.		bew. m. wen. abwechs. Ssch.	dgl.		
21	hllbl. H.	hllbl. H.		l. bed.	einf. bed.	
22	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllb. H.	sch. sternkl., um den Md. ein Hof.	St. matt.	
23	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	sch. sternkl.	
24	l. bed.	l. bed.		l. bed.		
25	einf. bed., schw. Reg.	dgl.		dgl.		
26	s. mattbl., f. weisser H.	s. mattbl., f. weisser H.		dgl.		
27	einf. bed., schw. Reg.		einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.		
28	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. sternkl.		
29	sch. bl. H., k. L.		bew. m. wen. abwechs. Ssch., Gewitter, l. Reg.	l. bed.		
30	hllbl. H.	sch. bl. H., k. L.		St. matt.	sch. sternkl.	
31	sch. bl. H., k. L.	dgl.		s. mattbl., f. weisser H.	l. bed.	

Juni.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	398,66	398,60	398,44	397,22	396,26	396,82	398,62	398,72	8,9	10,3	14,0	17,5	18,5	18,5	12,8	11,0	st.	S schw.	S schw.	SO zml. stk.
2	399,22		399,56	399,64	399,10	398,80	399,24	399,54	9,5		12,5	15,8	18,0	16,3	10,0	10,0	SSW zml. stk.		S f. n.	SSO mssg.
3	600,26	600,42	600,30	399,52	399,78	399,72	399,36	399,44	9,9	11,3	13,7	17,0	18,0	17,5	10,9	10,5	SSO mssg.	SSO mssg.	SW mssg.	S mssg.
4	398,56	398,50	398,14	397,34	397,84	397,14	397,04	396,68	11,5	12,5	14,3	15,4	16,2	15,0	9,5	8,8	SO mssg.	O mssg.	O zml. stk.	SO mssg.
5		396,22	396,16	395,80	395,68	395,54	396,26	396,42		10,8	13,5	14,3	13,3	13,5	8,5	8,5		SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.
6	396,86	397,06	396,83	397,08	397,42	397,42	398,16	398,20	10,3	11,3	13,1	15,4	16,0	14,9	9,4	9,2	st.	S mssg.	S mssg.	NO f. n.
7		398,64	398,66	398,78	398,64	398,42	398,98	399,04		11,0	15,0	18,0	17,8	16,4	10,0	9,9		NO s. schw.	st.	SW mssg.
8	399,16	399,26	399,00	397,92	397,38	396,82		396,26	10,0	10,3	13,5	16,4	19,0	19,8		12,3	st.	SW schw.	SW f. n.	W f. n.
9	393,74	393,64	394,92	393,77	392.08		390,42	389,96		14,0	17,3	21,2	22,5	21,0	12,8	11,3	SSO schw.	S schw.	SSW mssg.	SSW mssg.
10		391,98	391,98	392,26	392,64	392,78	394,12	393,98		10,9	10,2	11,0	10,5	10,3	7,8	7,4		st.	NW schw.	st.
11	393,86	393,86	393,90	394,12	394,42	394,36	394,56	394,72	7,9	8,3	9,3	10,3	9,8	9,4	6,8	6,3	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
12		394,76	394,76	394,84	394,70		395,40	395,74		7,5	9,7	9,9	9,8		7,2	6,9		NO schw.	NO mssg.	NO mssg.
13	397,02		397,67	398,07	398,28	398,54	600,12	600,20	6,4	7,5	8,0	10,2	9,5	10,3	5,0	4,8	NO schw.	NNO mssg.	NNO mssg.	NO mssg.
14		602,26	602,30	602,24	601,94	602,08	602,46	602,53		9,8	12,4	14,2	14 5	16,0	9,8	7,4		SSW mssg.	SSW mssg.	SSW mssg.
15	603,20	603,16		602,52	602,02	601,82	601,70	602,64	9,2	10,0		19,0	19,5	18,0	11,4	10,8	SW mssg.	SSW schw.		SSW schw.
16		602,95	602,92	601,93	601,44	601,35	602,96	602,97		10,2	12,4	19,0	19,3	19,9	12,0	8,0		SW f. n.	SW schw.	st.
17	603,08	603,14	603,15	602,66	601,39	601,26	600,78	600,73	8,8	9,5	13,1		18,4	18,2	11,7	8,2	st.	SSW schw.	st.	SSW schw.
18		600,30	600,00	398,92	397,89	397,63	396,78	396,52		10,8	13,2	17,0	20,2	20,2	9,8	9,3		SW schw.	SW schw.	SW schw.
19	396,28	395,98	396,08	396,72	397,02	397,14	398,17	398,63	9,7	12,7	14,2	14,8	11,9	13,5	10,0	9,0	st.	SW s. schw.	SW s. schw.	SW s. schw.
20	399,46	399,46	399,06		396,60	396,48	394,62	394,44	7,9	9,4	12,2		16,4	16,3	10,4	8,2	O schw.	O schw.	S schw.	
21	392,13	392,20	392,13	392,14	391,88	391,74	392,68	392,60	8,4	10,1	10,9	13,5	14,4	17,5	12,2	11,5	st.	st.	O s. schw.	st.
22	393,98	394,38	394,70	394,47	393,78	393,48	393,76	394,01	12,8	13,0	16,2	18,5	20,2	20,7	12,9	11,8	O schw.	st.	st.	st.
23	393,00	395,46		393,95	395,76	395,79	396,76	397,46	11,2	12,3		18,9	21,5	20,5	13,0	10,8	st.	SW schw.		S mssg.
24		599,46	599,73	599,69	599,50	599,46	600,09	600,24		13,2	15,2	22,2	22,8	22.7	15,0	12,5		st.	S schw.	S schw.
25	600,93	601,21	601,08	600,44	599,92	599,55	598,82	598,94	12,8	14,0	17,8	22,3	23,2	23,8	16,8	14,3	S f. n.	S schw.	S schw.	S schw.
26	398,72	399,03	399,07	399,24	399,18	399,17	399,83	600,06	13,8	16,5	18,6	19,2	20,8	18,5	13,8	12,3	SSO schw.	S schw.	S schw.	S stk.
27		399,97		600,92	600,79	600,84	601,18	601,00		11,5		13.2	15,7	14,3	10,8	10,4		st.		st.
28		599,44	599,02	598,78		598,64		598,68		11,9	10,2	11,7		11,5		12,8		O schw.	st.	st.
29	398,82	398,83	398,47	398,16	397,86	397,85	399,04	398,89	10,8	10,8	12,8	17,3	16,2	15,2	9,2	8,7	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.	WNW s. schw.
30		599,10	598,61	398,12	598,02	598,16	600,07	600,23		11,9	14,2	13,7	11,5	10,5	9,0	8,3		S schw.	O schw.	ONO mssg.

Juni.

Datum.	Wind. 2 N.	3 N.	9 N.	10 N.	Wolken: vom Horizont (0°) — 30°. 6 M.	7 M.	9 M.	12 M.	2 N.	3 N.	9 N	1 N
1	SO mssg.	SO mssg.	SW mssg.	SSW mssg.	Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	Cir.-Str., i. SW Cm.	Cir.-Str., i. SW —15° Nmb.	i. N, O, S Cir.-Str., i. W Nmb.	i. W, S Nmb. i. O, N stk. Str.	i. SW, W Nmb. u. Cm.-Str., i. O n., l. N str.[1]
2	SSO mssg.	SO mssg.	st.	SW schw.	Nmb., i. W stk. Str.		i. W, O Str., i. O, S Nmb.	stk. Cm., i. O stk. Cm.-Str.	Str., i. W stk. Cm.-Str. u. Nmb.	Cir. Str., i. SSW, WNmb. u. stk. Cm.	Cm., i. W. S, O —10° Nmb.	Nmb.
3	S mssg.	S mssg.	S mssg.	SO mssg.	Nmb.	Nmb.	A.—15° z. Cm.	z. Cm.	Cm.	Cm.	i. W, S, O l. Nmb., i. N l. z. Cir.-Str.	Neb., i. N z. Cir. Str.
4	SO mssg.	SO zml. stk.	SO mssg.	SO zml. stk.	Cir.-Str.	i. W, S Nmb., i. N, O stk. Cir.-Str.	A.-30° l. Nmb., i. 30° Cir.-Str.	i. W, S, O l. Nmb., i. N stk. Cir.-Str.	i. W, S, O l. Nmb., i. N stk. Cir.-Str.	i. W, S, O l. Nmb., i. N stk. Cir.-Str.	Nmb.	stk. Cm.
5	SO mssg.	SO zml. stk.	SSO mssg.	SSO mssg.		stk. Str.	Cm., i. N Str.	stk. Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str., l. SW Nmb.	Nmb.	stk. Cm.
6	SSW schw.	SSW schw.	st.	NO s. schw.	stk. Cm.	stk. Cm.-Str., i. NCm.	stk. Cm.-Str., i. N Cm.	stk. Str.	stk. Cm.-Str., i. SW Str.	Cm.-Str.	Str., i. SW Nmb.	stk. Str
7	st.	NO schw.	st.	NNO f. n.		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cm.-Str.	Cm. u. Str.	Cm.-Str., i. N Str.	Cm.-Str.
8	SW schw.	SSW schw.		S mssg.	Nmb.	Nmb., i. SW —5° z. Cm.	stk. Cm.	A.—5° stk. Cm., i. W n.	A.—5° Cm., i. SW stk. Cm.	A. — 10° Cm., l. S Nmb.		l. N, W Str., l. S, O Neb.
9	SSO schw.	SSO schw.	SSO zml. stk.	SSO zml. stk.	i. N, O—15° Str., i. W, S —15° Nmb.	i. N, O—15° Str., i. W, S —15° Nmb.	Cir.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	i. N, O z. Cm., i. S, W Nmb.	i. S, W Nmb. i. N, O Cm.
10	st.	NO schw.	st.	st.		stk. Str.	stk. Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
11	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
12	NO mssg.	st.	st.	st.		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm., i. SW Nmb.	stk. Cm., l. SW Nmb.		stk. Cm.	Nmb.
13	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	st.	stk. Cm.-Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	stk. Cm.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	i. W Nmb., i. O—5° n.
14	SSW mssg.	SSW schw.	O f. n.	O f. n.		z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	Neb., i. N—5° z. Str.	Neb., i. N—5° z. Str.
15	W schw.	st.	O schw.	st.	l. z. Cir.	Cir.		Cir.	Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Str.	stk. Str.
16	N schw.	ONO zml. stk.	NNW schw.	NNW schw.		A.—5° stk. Cm.	i. SW—5° Cm.	i. SW—5° z. Cm.	z. Cm.	i. SW l. z. Cm.-Str.	n.	n.
17	SSW schw.	SSW schw.	O s. schw.	O s. schw.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
18	SW schw.	SW schw	st.	st.		n.	n.	n.	i. O-30° z. Cir.	i. S, O, W—10° l. z. Cir.-Str.	n.	n
19	st.	st.	O s. schw.	st.	stk. Cm., i. S z. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	z. Cm.-Str.	Cm.-Str., A.—5° n.
20	S schw.	S schw.	O schw.	O s. schw.	i. S—5° Cm.-Str.	l. S —5° Cm.-Str.		n.	n.	n.	i. NW—10° l. z. Str.	i. NW—10° l. z. Str.
21	st.	S schw.	st.	st.	l. Nmb.	Cm.-Str.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cm.-Str.	Cm.
22	N s. schw.	SSW s. schw.	SO schw.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. S, W — 10° Cm.-Str.	i. S, W — 10° Cm.-Str.	i. S, W 10 Cm.-Str.	n.	l. z. Cir.-Str. u. Neb.
23	SO mssg.	SO mssg.	NO schw.	O s. schw.	n.	n.		n.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str., l. SW-15° Nmb.	z. Cir.-Str.
24	S schw.	S schw.	st.	st.		n.	n.	n.	n.	n.	z. Cm.	l. N—10° Str.
25	S. s. schw.	S s. schw.	S mssg.	SSW zml. stk.	i. N, O—25° l. z. Cir.-Str., i. SW—15° l. Cir.-Str. u. Neb.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	i. W stk. Cm.-Str.	i. W stk Cm.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.
26	S stk.	S stk.	O mssg.	O zml. stk.	z. Cm., i. W Cm.-Str.	Cm.-Str.	z. Cir.-Cm., i. N, O Cm.-Str.	l. Cir.-Str., Neb.	i. W, SW—15° stk. Cir.	l. W, SW—15° stk. Cir.	Cir.-Str.	Cir. Str., Neb
27	st.	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.		Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
28	st.	st.		st.		l. S, O, N Cm.-Str., i. W, SW stk. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Str., i. N n.[2]
29	WNW s. schw.	S mssg.	NW mssg.	OSO mssg.	Cm.-Str., i. Nn., i. S, W stk. Nmb.	Neb.	stk. Cm.	Cir.-Str. u. Neb., i. Oz. Cm.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	Nmb.	z. Cm.-Str.
30	O schw.	O mssg.	st.	st.		stk. Cm.-Str.	Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.

Juni.

Datum	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	Cir.	n.	n.	Cir.	Cir.	Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
2	Nmb.		Nmb.	Cir.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	Cm.	stk. Cm.	einf. bed.		l. bed.
3	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed., Neb.	l. bed., Neb.	sch. bl. H., k. L.
4	stk. Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	Nmb.	stk. Cm.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		s. mattbl., f. weisser H.
5		stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	stk. Cm.		s. mattbl., f. weisser H.	
6	Cir.-Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cm.	s. mattbl., f. weisser H.		l. bed.
7		stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	Cir.-Cm. u. Cm.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir. u. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.		l. bed., schw. Reg.	l. bed.
8	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	z. Cir.-Cm.	n.	n.		n.	einf. bed., Neb.	einf. bed.	dgl.
9	n.	n.	Cir.	Cir.	stk. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	n.	sch. bl. H., k. L.,	Neb. an d. Bergen.	hllbl. H., i. d. F. l. N.
10		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		einf. bed.	einf. bed.
11	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.,	stk. Reg.	einf. bed., Reg.
12		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.		stk. Cm.	stk. Cm.		einf. bed., Reg.	einf. bed.
13	stk. Cm.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	Cm.	stk. Cm.	Cm.	Cm.	Cir.	einf. bed.	l. bed.	
14		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. bl. H., k. L.	
15	l. z. Cir.	Cir.		Cir.	Cir.-Cm.	stk. Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
16		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. bl. H., k. L., am Hr. Neb.	sch. bl. H., k. L., i. S. dnst.
17	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	
18		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		s. sch. bl. H., s. k. L.	
19	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	z. Cir.	stk. Cm.	l. bed.	einf. bed.	l. bed.
20	n.	n.	n.		n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
21	l. Nmb.	Cm.-Str.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cir.-Cm.	Cm.	einf. bed., s. schw. Reg.	einf. bed.	einf. bed., Reg. u. Gr.
22	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	n.	n.	l. z. Cir.-Str. u. Neb.	einf. bed., stk. Neb.	einf. bed., stk. Neb.	einf. bed.
23	n.	n.		n.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L.[3]	sch. bl. H., k. L.[4]	
24		n.	n.	n.	n.	n.	z. Cm.	n.		dgl.	sch. bl. H., k. L.
25	n.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	n.	l. Cir.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	dgl.	dgl.	dgl.
26	z. Cm.	Cm.	z. Cir.	l. Cir., Neb.	n.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str., Neb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	f. einf. bed.	dgl.
27		Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		einf. bed.[5]	
28		l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		z. Cir.-Cm.		dgl.	einf. bed., stk. Reg.
29	A. −60° stk. Cm., −90 n.	Neb.	stk. Cm.	Cir., Neb.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.	Nmb.	z. Cm.-Str.	dgl.	einf. bed., Neb.	f. einf. bed.
30		stk. Cm	z. Cir.-Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.		einf. bed.	l. bed.

Juni.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	
1	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	l. bed.	St. matt.	[1]) Aus S zieht eine Gewitterwolke auf.
2	s. mattbl., f. weisser H.		s. mattbl., f. weisser H.	l. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.	[2]) Die Berge in SW in Wolken gehullt.
3	sch. bl. H., k. L.		sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	[3]) In SSW an den Bergen Nebel.
4	l. bed.	einf. bed.	l. bed.	einf. bed., Reg.	einf. bed., schw. Reg.	[4]) In SW an den Bergen Nebel.
5	s. mattbl., f. weisser H.	l. bed., schw. Reg.		einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., Reg.	[5]) In der Nacht Gewitter mit starkem Regen.
6	l. bed.	l. bed.		l. bed.	St. matt.	[6]) Berge in SW unsichtbar.
7	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[2])	s. mattbl., f. weisser H.		dgl.	l. bed.	[7]) Die Stratus-Wolken gehen aus Sud wie aus einem Mittelpunkte strahlenformig aus, und die unteren ziehen sich ringformig bis fast nach Nord hin.
8	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.			sch. sternkl.	[8]) Um 8 Uhr Ab. massiger Regen bis 8¼ Uhr.
9	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	dgl.	[9]) Regen in grossen, sparlichen Tropfen.
10	einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.		einf. bed., stk. Reg.		
11	dgl.	dgl.		einf. bed., Reg.		
12	l. bed.			einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	
13	dgl.		l. bed.		St. matt.	
14	sch. bl. H., k. L.		sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	
15	hllbl. H., i. d. F. l. Neb., dnst.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb., dnst.	s. mattbl., f. weisser H., dnst.	St. matt.	
16	sch. bl. H., k. L.		sch. bl. H., kl. L.		sch. sternkl.	
17	dgl.		dgl.		dgl.	
18	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.		dgl.	
19	l. bed.	einf. bed., Reg., Grp.	einf. bed., Reg., Grp.	sch. bl. H., k. L.	einf. bed.	
20		s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	sch. sternkl.	
21	einf. bed.	einf. bed.	l. bed.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	einf. bed.	
22	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. sternkl.	
23	sch. bl. H., k. L., Hr. l. dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. l. dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. l. dnst.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	St. matt, Neb.	
24	sch. bl. H., kl. L.	sch. bl. H., kl. L.	sch. bl. H., kl. L.	sch. bl. H., kl. L.	sch. sternkl.	
25	sch. bl. H., kl. L.	thlw. bew., i. d. F. Donner.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	St. matt.	
26	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L., s. dnst. Hr.		dgl.	thlw. bew.	
27	einf. bed., am Hr. Neb.	einf. bed.[6])	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	
28	einf. bed., Reg., Grp.		dgl.		l. bed.	
29	bew. m. wen. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	einf. bed.	l. bed.[8])	einf. bed.	thlw. bew.	
30	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.[9])	einf. bed., s. feiner Reg.		einf. bed.	

Juli.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	602,19	602,30	602,68	602,78	602,46		601,42	600,86	8,8	9,9	11,3	12,3	13,2		7,8	7,6	NO zml. stk.	O zml. stk.	NNO s.schw.	st.
2		599,48	598,80	597,73	597,14	596,93	594,88	594,50		11,0	14,5	18,0	17,8	17,7	11,0	11,2		st.	S schw.	S zml. stk.
3		592,78	592,64		592,14	591,94	591,22	591,02		11,2	12,7		16,5	15,1	12,2	11,8		st.	st.	
4	587,70	587,14	586,52	585,02	583,58	[6]	583,33	583,27	10,7	11,2	11,1	11,5	10,9	[6]	11,2	10,6	O mssg.	S stk.	SSO stk.	SSO stk.
5	583,37	583,53	584,89	585,80	586,74	587,47	589,55	589,61	9,9	8,5	10,0	9,4	12,2	11,7	9,1	9,0	NW schw.	N zml. stk.	N stk.	N zml. stk.
6	590,58	590,62	590,98			591,42	592,42	592,52	11,0	13,0	13,5			17,5	11,1	10,8	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	
7	593,16	593,13			593,92	592,30	592,74	592,86	11,3	13,8			21,5	22,8	15,1	14,5	SW mssg.	SW schw.		
8	593,48	593,68	593,66	593,22	592,68	592,38	592,98	592,78	14,5	16,5	18,4	21,8	22,9	24,0	15,4	13,9	st.	WSW schw.	WSW schw.	SW mssg.
9		593,38	593,56				595,92	596,26		13,4	15,6				13,5	12,1		W schw.	SW schw.	
10	598,80	599,26	599,80	599,80		600,20	601,00	600,84	12,5	13,3	14,4	16,4		18,6	12,4	12,3	st.	st.	st.	st.
11	600,37	600,30	600,90	600,66	599,34	598,94	598,30	598,36	13,0	14,0	15,1	19,1	24,5	23,0	16,9	15,9	st.	st.	SW schw.	SW schw.
12	597,88	598,08		597,04	596,32	596,16	595,76	595,66	14,0	14,4		21,1	24,5	24,3	14,9	14,0	st.	st.		SSW schw.
13		594,94	594,40	594,74	594,72	594,56	594,68	594,83		13,9	14,9	15,9	20,0	19,7	13,0	10,7		O mssg.	NO mssg.	st.
14		594,56		594,24	593,98	593,96	593,78	593,78		13,5		18,9	17,9	19,5	12,7	12,3		S schw.		N s. schw.
15	593,00	593,10		592,54	592,14	591,94	591,94	591,84	12,8	11,4		14,5	13,5	13,5	12,0	11,5	st.	SO mssg.		O mssg.
16		591,50	591,58	592,00	592,44	592,50	594,46	594,68		13,9	14,4	14,5	14,9	15,4	12,5	11,9		st.	NO schw.	NO schw.
17		593,92	596,34		596,86	597,08	597,72	597,74		10,1	10,7		11,0	11,5	9,7	10,1		NNO mssg.	NNO mssg.	
18		596,48	596,30		596,10	596,34	596,90	596,92		11,6	12,1		12,7	13,5	10,9	10,7		W schw.	W mssg.	
19			596,36			[15]	594,74	594,80			13,0			[15]	13,5	12,9			NNW schw.	
20	595,80	595,86	596,04	595,80	595,48	595,26	596,30	596,45	11,0	12,2	14,9	20,0	18,9	18,4	11,0	10,5	N mssg.	st.	N mssg.	NNW s.schw.
21	596,86	[18]	597,78	598,02	597,76	596,96	598,57	598,42	10,5	[18]	14,9	20,0	21,0	19,5	13,9	12,3	st.	[18]	NO mssg.	S mssg
22	598,80		598,47	597,86	597,26	596,76	596,48	596,48	11,0		15,9	20,3		19,0	12,8	12,1	S schw.		S s. schw.	SO zml. stk.
23	596,18	596,18	596,30	595,56	594,84	594,64	594,90	595,20	11,5	14,0	14,9	19,5	23,5	21,1	15,4	15,4	st.	st.	S schw.	S schw.
24	595,76	595,56	595,58	594,90	594,44		594,90	595,56	13,0	14,4	15,9	22,0	24,0		12,5	12,1	st.	st.	SSW schw.	SSW schw.
25			593,10	592,76	593,18	593,38	594,64	594,90			10,9	11,1	12,9	12,8	10,7	10,4			NO s. schw.	NO schw.
26	594,74	[24]	594,54	594,38	593,98	593,60		595,86	9,1	[24]	10,7	14,0	13,4	12,3		9,4	NO mssg.	[24]	N schw.	N schw.
27		595,16	595,28	595,78	595,88	595,76	596,68	596,68		9,1	11,3	13,0	14,9	15,9	10,7	11,0				
28		596,67	596,68	596,76	596,66	596,40	596,60	596,76		10,7	11,9	16,7	17,1	18,4	12,0	11,0		NO mssg.	N mssg.	N mssg.
29		[24]	596,30	596,14	596,08	596,02	596,48	596,56		[25]	14,1	20,9	19,4	17,9	13,5	13,0		NO schw.	NO schw.	NO schw.
30	597,00	597,00	597,27	597,18	597,28	596,82	596,72		13,0	13,8	14,4	17,9	19,1	21,0			SO mssg.	[25] SO schw.	S schw. SSO schw.	S schw. SSO schw.
31		595,48	595,14	594,34	593,74	593,68	595,64	595,58		14,4	15,6	15,7	15,4	14,9	13,4	13,4		st.	NO s. schw.	st.[27]

Juli.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°) — 30°.							
	2 A.	3 A.	9 A.	10 A.	6 A.	7 A.	9 A.	12 A.	2 A.	3 A.	9 A.	11 A.
1	O schw.		O s. schw.	O mssg.	z. Cm.-Str., i. S, W l. Nmb.		l. Nmb.	Cm.-Str.	Cm.-Str.		i. W l. z. Cm.	n.
2	S mssg.	SO schw.	SSO mssg.	SSO mssg.		z. Cir.-Str.	Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str., i. W stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Str.	Str	Cm.-Str., i. SW Nmb.
3	N mssg.	N f. n.	st.	W s. schw.		l. Nmb.	Nmb.		Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	l. Nmb.
4	SO stk.	[6]	SO s. schw.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	[6]	l. Nmb.	l. Nmb.
5	N mssg.	NW mssg.	SW mssg.	WSW mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb., i. W —15° n.	i. S, O z. Cm. Str.
6		WSW schw.	S schw.	S zml. stk.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	Nmb., i. SW Cm.-Str.			z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str., l. SW Nmb.	z. Cir.-Str.
7	SSW zml. stk.	SSW zml. stk.	SSW schw.	SSW mssg.	l. z. Cir.	l. z. Cir.-Str.			Cir.-Str. u. Cm.	Cir.-Str. u. Cm	i. SSO l. Cir. Str.	n.
8	SW zml. stk.	SW zml. stk.	SW schw.	S mssg.	n.	n.	i. SW l. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.
9			N schw.	N schw.		stk. Cir.-Str.	z. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.				z. Cir.-Str. u. Cm.	z. Str.
10		N mssg.	S mssg.	SSO schw.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Cm.		stk. Cm.	i. N, O z. Cm., i. W, S Nmb.	i. N, O z. Str., i. W, S stk. Str. u. Nmb.
11	SW schw.	SW schw.	O schw.	O schw.	i. SW Neb.	i. SW Neb	z. Cm., i. W stk. Str.	z. Cm.	A. —20° z. Cm.	i. S, W z. Cm.	i. N l. z. Cm	i. O, N stk. Str.
12	SSW schw.	SSO schw.	SO mssg.	SO mssg.	i. SW Neb.	n.		z. Cir.	z. Cir.	Cir.-Str.	stk. Cir.-Str., l. W, S Nmb.	stk. Cir.-Str., i. W, S Nmb.
13	S zml. stk.	S zml. stk.	S schw.	SO schw.		stk. Cir.-Str., i. S, W Nmb.	stk. Str., i. N, O Nmb.	stk. Str.	Cm.-Str.	z. Cm. u. Str.	stk. Cir.-Str., i. NW stk. Nmb.	i. SW - NW Nmb.
14	SSO zml. stk.	SSO zml. stk.	SSO mssg.	st.		z. Cir.-Str.		Cm.-Str., i. S Nmb.	Nmb., i. N, W n.	Cm., i. SO Nmb	z. Cm. u. Str., i. W stk. Cm.-Str.	i. S, W Nmb., i. N, O z. Str
15	O mssg.	O mssg.	O mssg.	SO schw.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.		stk. Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.
16	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NNW mssg.		stk. Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	Nmb. u Str.
17	NNW mssg.	NW mssg.	N mssg.	N mssg.		Nmb.	Nmb.		stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.
18	N zml. stk.	NNO mssg.	N mssg.	N schw.		stk. Cm.-Str.	stk. Cm.		stk. Cm.	Nmb.	stk. Cm.	Nmb.
19		[15]	st.	NNO s. schw.			stk. Cm.			[15]	stk. Str., i. SW Nmb.	stk. Str.
20	NNW s. schw.	NNW s. schw.	N schw.	S schw.	stk. Cm. u. Str., i. N Nmb.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	Cm.	Cm.	Cm.	i. S, W —15°, i. N, O stk. Str	i. S, W —15°, i. N, O stk. Str
21	S mssg.	S mssg.	S schw.	st.	stk. Str.	[18]	stk Cm.	z. Cm.	z. Cm.	z Cm.	Hr. dust.	n.
22	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	SO zml. stk.	z. Cir.-Str.		i. S, O — 15° Cir.-Str.	z. Cm. u. Cir.-Str.	i. S z. Cir.-Cm., i. N n.	i. S z. Cir.-Cm., i. N n.	z. Cm.	i. NW z Str.
23	SW schw.	SW schw.	st.	NO mssg.	z. Cm.	Neb.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	stk. Str., i. NO u. SO Nmb.	Nmb u. Str.
24	st.		st.	st.	stk. Cm.-Str.	stk. Cir.-Str., i. O Nmb.	Cm.-Str., i. NO 30° Nmb.	Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	Cm.		stk. Cm.-Str., i. NO n.	Nmb., i. SSW -5° n.
25	NO mssg.	NO zml. stk.	NO zml. stk.	NO mssg.			Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str. Nmb
26	N schw.	N schw.		NO zml. stk.	stk. Cm.-Str., i. NO —5° n.	[24]	stk. Cm.-Str., i. NO—5° n.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.		
27	st.	SW schw.	st.	SSO schw.		stk. Cm.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str. stk. Str.	stk. Cm. Cm.	stk. Cm. Cm.	Cm.-Str. Str.	Cm.-Str. A. — 5 Str.
28	st.	S schw.	S schw.	SSO mssg.		stk. Str.	stk. Str. Str. u. Cm.	Str. u. Cm.	Str. u. Cm.	Cm.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm. Str.
29	S schw.	SO zml. stk.	SO mssg.	SO s. schw.		[25]					z. Cm. u. Cir.-Str	
30	SSO schw.	SSO schw.	OSO schw.		stk. Str., i. O Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str	stk. Cm.-Str.	stk. Str.	stk. Str.
31	ONO mssg.	NO schw.	N s. schw.	N mssg.		stk. Cm.-Str.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		

Juli.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	Cm.	z. Cm.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. z. Cm.		n.	n.	f. einf. bed.	f. einf. bed.	einf. bed,
2		z. Cir.-Str.	Cir.-Str.	l. z. Cir.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	Str.	stk. Cm.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	l. bed.
3		l. Nmb.	Nmb.		Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	l. Nmb.		einf. bed.[1])	einf. bed., s. schw. R
4	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	[6])	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.[4])	dgl.[5])	einf. bed., zml. stk.
5	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm.	dgl.[7])	dgl.[8])	einf. bed.
6	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.			z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.	f. einf. bed.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.[10])	bew. m. wen. abwe Ssch.
7	n.	l. z. Cir.-Str.			z. Cir.	z. Cir.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.	
8	n.	n.	n.	l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	s. sch. bl. H., s. k. L.		sch. bl. H., k. L.
9		stk. Cir.-Str.	z. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.				n.	n.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb., Hr. dnst.	dgl.
10	stk. Str.	stk. Str.	i. N, O Nmb.	stk. Cm.		stk. Cm.	n.	n.	l. bed.		einf. bed.
11	n.	n.	z. Cir.	z. Cir.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.		sch. bl. H., k. L.
12	n.	n.		z. Cir.	z. Cir.	Cir.-Str.	Cir.-Cm. u. Str.	stk. Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	
13		stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Cm.	Cir.	n.	n.	[12])	l. bed.	l. bed., Reg.[13])
14		z. Cir.		Cm.	Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	n.	z. Cir.		sch. bl. H., k. L.	s. mattbl., f. weisser H.
15	stk. Cm.	stk. Cm.		stk. Cm.-Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.	einf. bed.	l. bed.	
16		stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	Nmb.		einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg
17		Nmb.	Nmb.		stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.		dgl.	einf. bed., dichter f. regen, Hr. nebelig.
18		Nmb.	stk. Cm.		stk. Cm.	Nmb.	stk. Cm.	Nmb.		l. bed.	l. bed.
19			stk. Cm.			[15])	stk. Cm.	stk. Cm.			dgl.
20	Cm.	Cm.	Cm.	Cm.	Cm.	Cm.	n.	Cir.-Cm.	l. bed., Neb.[17])	s. mattbl., f. weisser H.	s. mattbl., f. weisser
21	stk. Cir.-Cm.	[18])	stk. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	[18])	sch. bl. H., k. L.
22	n.		n.	n.	i. S z. Cir.-Cm., i. Nn.	i. S z. Cm., i. N n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.		s. sch. bl. H., s. k.
23	n.	stk. Cm.	n.	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	Cir.-Cm.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.	l. bed., Neb.	sch. bl. H., k. L.
24	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	l. z. Cir.	z. Cir.		Nmb.	Nmb.	s. mattbl., f. weisser H.[21])		s. mattbl., f. weisser
25			Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	[23])		einf. bed., stk. Reg
26	stk. Cm.	[24])	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.		Nmb.	l. bed.	[24])	l. bed.
27		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cm.	Cm.		l. bed.	l. bed., Reg.
28		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.	Cm.	n.	n.		dgl.	l. bed., schw. Reg.
29		[25])	z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.		[25])	sch. bl. H., k. L.
30	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.		l. bed., Reg.	l. bed.	einf. bed.
31		Nmb.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	[26])	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg

Juli.

Datum	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	
1	einf. bed.	f. einf. bed.		sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	[1]) In der Nacht fiel Regen.
2	f. einf. bed.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	l. bed.	[2]) Von 7½ bis 8¼ Uhr fiel schwacher Regen.
3		einf. bed.	dgl.[3])	einf. bed., Reg., Grp.	einf. bed.	[3]) Von 6 Uhr Ab. an starker Regen, von 7 bis 8¼ Uhr Gewitter und starker Regen; das Gewitter war übrigens ziemlich entfernt.
4	einf.bed., zml.stk.Reg.	einf.bed., zml.stk.Reg.	[6])	einf. bed., s. schw. Reg.	dgl.	[4]) Der Berg Dshaï von Wolken verhüllt, seine Gipfel jedoch gut sichtbar. Nachts war Regen gefallen.
5	einf. bed.[9])	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	thlw. sch. sternkl.	[5]) Gewitter in der Ferne.
6			sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	dgl.[11])	[6]) Um 6 Uhr Nachm. zeigte das Barom. 583,46, das Therm. 12,5, bei schwachem SO und einem mit leichtem Nimbus bedeckten Himmel
7		sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. sternkl.	[7]) Nachts fiel Regen. Ueber dem Flusse werden Nebelmassen vom Winde getrieben.
8	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	St. matt.	[8]) Um 8 Uhr starker Regen bis 8 Uhr 15 Min.
9				dgl.	sch. sternkl.	[9]) Um 1 Uhr massiger Regen.
10	l. bed.		l. bed.	dgl.	dgl.	[10]) Von 7½ bis 8¼ Uhr massiger Regen.
11	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	sch. sternkl., Hr. dnst.	[11]) In SW Wetterleuchten.
12	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	s. mattbl., f. weisser H., Hr. dnst.	St. matt, Hr. dnst.	[12]) Um 4 Uhr Morg. starker Gewitterregen.
13	l. bed., Reg.	thlw. sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.[14])	[13]) An den Bergen nach SW starker Nebel.
14	s. mattbl., f. weisser H.	sch. bl. H., k. L.		dgl.	dgl.	[14]) In SW Wetterleuchten.
15	l. bed., Reg.	einf. bed., Reg.		einf. bed., Reg.	einf. bed., schw. Reg.	[15]) Um 6 Uhr Ab. zeigte das Barometer 594,70, das Therm. 16,4, bei schwachem N-Winde und ganz mit Cumulis und Cm.-Str. bedecktem Himmel.
16	einf. bed., Reg.	einf. bed.		l. bed.	einf. bed.	[16]) Berge nach SW verdeckt.
17		dgl.		einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.	[17]) Die Berge nach SW theilweise verdeckt.
18		einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg. u. Neb.[15])	dgl.	dgl.	[18]) Um 7½ Uhr Morg. zeigte das Barom. 596,86, das Therm. 15,0, bei Windstille und einem mit Cir.-Cm. und Cm.-Str. bewolkten Himmel.
19				s. mattbl., f. weisser H.[16])	St. matt.	[19]) In NO Gewitterwolken und Blitze.
20	s. mattbl., f. weisser H.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		sch. bl. H., k. L.	thlw. bew.	[20]) Von NO Gewitter im Anzuge.
21	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		sch. bl. H., k. L.	Hr. dnst.	s. sch. sternkl.	[21]) Während der Nacht fiel Regen.
22	sch. bl. H., k. L.		dgl.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. sternkl.	[22]) Gewitter aus NO, augenblicklich im Zenith und in allen Weltgegenden.
23	dgl.		l. bed.	s. mattbl., f. weisser H.[19])	St. matt.[20])	[23]) Während der Nacht war Regen gefallen.
24	dgl.			s. mattbl., f. weisser H., stk. Reg., Gewitter.	einf. bed., stk. Reg.[22])	[24]) Um 7½ Uhr Morg. zeigte das Barom. 594,74, das Therm. 10.1, bei ziemlich starkem NO und einem mit starken Cm. und Cm.-Str. bedeckten Himmel.
25	einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed.	einf. bed.	[25]) Um 7½ Uhr Morg. zeigte das Barom. 596,74, das Therm. 13,0 bei Windstille und einem mit zerstreuten Cm. und Cir.-Cm. bedeckten Himmel.
26	l. bed.	l. bed.	l. bed.		einf. bed., Reg.	[26]) Nachts über Regen.
27	l. bed., Reg.	l. bed.	s. mattbl., f. weisser H.	l. bed.	l. bed.	[27]) In den oberen Luftschichten ein sehr schwacher ONO.
28	l. bed., schw. Reg.	s. mattbl., f. weisser H.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
29	sch. bl. H., k. L.		dgl.	l. bed., schw. Reg.	einf. bed.	
30	l. bed.	s. mattbl., f. weisser H.	dgl.	sch. sternkl.		
31	einf. bed., Reg.	einf. bed., stk. Reg.	einf. bed., Reg.	einf. bed.	dgl.	

August.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12N.
1	[1]	[2]	399.10		398,98	398,68	397,32	396,72	[1]	[2]	14,9		19,9	21,0	14,9	13,9	[1]	[2]	O mssg.	
2		390.10	390,00	389,90	389,78	389,86	390,76	390,76		12,0	12,5	17,6	19,9	18,1	16,4	16,0		st.	st. [3]	SSW mssg.
3		390.98		391,36	391,82		392,96	393,10		13,4		20,3	22,5		14,9	13,4		S schw.	SW s. stk.	W mssg.
4	393.26	393,68	393,88	393,38	393,46	393,16	394,06	394,16	14,9	14,9	16,4	18,4	21,4	18,9	13,9	13,9	N schw.	N schw.	SO f. n.	N schw.
5	395,08	395,28	[4]	395,08	395,08	395,02	393,56	393,62	13,5	16,4	[5]	20,1	20,0	20,5	14,9	14,4	st.	st.	[5]	SSW l.
6	393.48	393,48	393,42	393.38	393,32		393,38	393,38	14,4	15,9	17,9	22,0	21,0		14,3	13,3	st.	S schw.	SSW mssg.	SSW s.
7		396,28	396.28	396,06	395,94	395,38	395,94	396,14		15,9	18,1	19,7	23,9	24,9	16,4	14,4		SW schw.	SW f. n.	W mssg.
8		396,14	396,20	396,64	396,38	396,22	396,34	396,28		16,0	18,4	20,5	21,5	22,0	15,9	15,2		st.	SSO mssg.	SSO zml.
9		396,76	396,76	396,38	396,16	396,08		396,08		14,5	17,9	21,0	22,6	22,3		13,5		S mssg.	SO zml. stk.	SO zml. s.
10		393,88	393,98	396,12	396,38	396,38		396,78		13,0	12,0	12,5	12,9	13,8		12,3		NO mssg.	ONO mssg.	ONO mssg.
11	396,60	396,80	396,34	396,36	395,99	395,96	395,74	395,86	10,7	11,3	12,1	12,9	12,0	14,9	11,1	11,0	st.	st.	SO schw.	NO schw.
12	395,38		395,14	394,90	394,72	393,92	394,62	394,62	11,5		12,2	16,1	17,1	16,4	12,1	12,0	NO schw.		NO schw.	N schw.
13		393,48	392,92	392,86	391,78	391,74	392,00	391,84		11,0	12,3	14,4	15,4	12,9	11,3	11,0		SO schw.	NO schw.	SO schw.
14	391,82	391,82	391,70	392,06	392,06	392,06	393,86	393,86	10,0	11,0	12,1	14,4	13,9	14,0	12,0		st.	st.	NO mssg.	N mssg.
15		394,86	395,46	395,78	395,38	395,88	396,96	396,90		11,0	11,3	13,1	15,1	15,9	9,9	8,9		NO mssg.	N zml. stk.	N zml. stk.
16	396.38		396,20	395,68		394,88	395,30	395,18	9,9		14,1	18,0	18,7	20,5	9,1	9,1	st.		W mssg.	SW schw.
17	394,90	394,92	395,42	394,94	394,72	394,84		396,78	9,1	11,3	12,7	18,9	19,0	18,5	12,0	10,0	st.	st.	S schw.	S schw.
18		398,12	398,76	399,16	399,50	399,79	602,00	602,00		10,7	11,5	12,5	11,9	12,9	10,1	10,1		W mssg.	N mssg.	N zml. stk.
19	603,18	603,54	603,55	603,44	603,28	602,91	602,61	602,51	8,1	9,9	11,8	16,1	16,9	18,9	11,0	10,5	N zml. stk.	NW zml. stk.	W mssg.	W schw.
20	601,38	601,38	601,28	600,04	599,12	598,85	598,12	597,82	10,3	14,0	15,4	20,5	22,1	23,5	15,9	15,9	st.	S schw.	S schw.	S schw.
21		396.66	396,60	396,38	396,12	395,82	397,96	398,02		15,9	18,1	20,7	23,0	23,0	14,0	13,2		S mssg.	S mssg.	SW mssg.
22	398.54	398,58	398,54	398,38	397,90	397,28	397,37	397,34	10,1	10,7	11,6	15,1	17,0	17,9	8,7	8,1	N mssg.	N mssg.	N mssg.	SW mssg.
23		395,92	395,86	395,78	395,80	396,00	397,50	397,80		13,0	14,9	16,9	16,6	16,1	12,0	11,0		SW sturm.	SW s. stk.	SW s. stk.
24		399,56	399,90	600.17		600,18	601,18	601,18		11,0	11,9	15,6		15,2	9,3	9,3		st.	NO mssg.	NO mssg.
25			600,52	599,90	599,02	598,52	597,76	597,42			14,9	19,9	19,8	19,5	11,0	10,7			S s. schw.	S s. schw.
26	395,14	394,80	394,36	393,36	392,28	392,02	392.54	392,38	11,0	14,9	16,9	20,0	24,4	23,0	13,8	13,5	st.	st.	W mssg.	S mssg.
27	394.12	394,12	394,32	394,36	393,88	393,86	395,10	395,06	11,9	13,4	13,8	15,4	17,1	16,1	10,1	8,1	NO mssg.	NO mssg.	N zml. stk.	N mssg.
28	395,42	395,36	[18]	394,94	394,24		394,96	394,82	9,1	10,3	[18]	17,9	18,9		11,1	11,0	W mssg.	W mssg.	[18]	S schw.
29	395,00	[20]	394,86	395,26	395,74	395,78	397,34	397,40	10,5	[20]	12,4	14,0	13,9	13,7	9,1	8,1	S schw.	[20]	W zml. stk.	W schw.
30		398,11	398,62	398,36	398,48		399,20	399,11		9,7	11,5	13,9	10,9		8,7	8,7		N mssg.	NW mssg.	NW mssg.
31		399,88	399,66	399,28	398,76		399,06	398,76		11,0	12,4	15,6	16,9		10,5	11,5		W mssg.	W mssg.	WSW mssg.

August.

Datum.	Wind. 2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wolken: vom Horizont (0°) —30°. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	SSO mssg.	SSO mssg.	st.	SO schw.	[1]	[2] Nmb.	Str. u. Nmb Nmb.	stk.Cm.-Str., i. SW z. Cm.	Cm.-Str. Cm.	Cm.-Str. z. Cm.	stk. Str. stk. Str., i. W l Nmb.	stk. Str. z. Str.
2	SSW mssg.	SSW s. stk.	st.[3]	SW schw.							stk. Str.	Str. u l. Nmb.
3	SW mssg.		N schw.	N f. n.		A.–15° Cm. u. z. Str.	stk. Cm.	stk. Cm., i. SW, N Nmb.	Cm.			
4	N schw.	N mssg.	st.	st.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Str.	Cm.-Str.	stk. Cm. Str.	stk. Cm.-Str.
5	N mssg.	N mssg.	SW f. n.	S mssg.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	[5]	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk Cm.
6	S mssg.		SSO schw.	S f. n.	i. W, S Cm. u. Str.	z. Cm.	stk. Cm.	Cm.	Cm.		A.–20° z. Str., dost.	A.–3 Neb., i. NW–3° l. z. Cir. Str.
7	W mssg.	W mssg.	S schw.	S schw.		l. Nmb.	l. Nmb.	A.–10° z. Cm.	A.–10° z. Cm.	A.–10° z. Cm.	Cir u. z. Str.	A.–20 l. z Str.
8	SSO zml. stk.	SSO zml. stk.	SO mssg.	SO mssg.		A.–10° stk. Cm.	i. W Cm., i. O Cir.-Str.	z. Cm.	z. Cir. u. Cm.	z. Cir. u. Cm.	A.–5° l. Cir.-Str.	u.
9	SO zml. stk.	SO zml. stk.		st.		n.	z. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	z. Cm.	Cir.-Str., i. SW –10° Cm.	Cir.-Str., i. SW –10° Cm.		Cir.
10	ONO mssg.	ONO schw.		NO mssg.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.
11	NO f. n.	st.	NO f. n.	NO f. n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
12	S schw.	S schw.	O mssg.	st.	i. W–10° stk. Str.		i. W–10° stk. Str.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm	Nmb.	stk. Cm
13	S mssg.	O mssg.	NO mssg.	NO mssg.		Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Str.	Nmb.
14	N mssg.	N mssg.	NO mssg.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm. Str.	stk. Cm.-Str.	
15	NNW mssg.	NW mssg.	st.	st.		stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk.Cm.-Str., i. NW stk. Cm.	stk. Cm.	i. S 30 z. Str.	i. SW 30° l. z. Cm.
16	SW schw.	SW schw.	NO schw.	NO schw.	n.		z. Cm., Cir.-Cm. u. Neb.	z. Cm.	i. SW Nmb.	l. S Nmb.	z. Cm., l. W, S 30 Nmb.	z. Cm., l. W, S –30 Nmb.
17	NW mssg.	NW mssg.	W mssg.	W mssg.	Str.	Str.	Cm.	Cm.	Cm., i. W, S l. Nmb.	stk. Cm., i. W stk. Nmb.	stk Cm., i. W stk. Nmb.	i. N–10 Str.
18	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	NW zml. stk.		stk. Cm., i. W –10° stk. Str.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cm., i. SW, NW Nmb.	stk. Cm., i. NO. NW Nmb.	Cm. u. Str.	z. Str., i. SW stk. Str.
19	W schw.	SW schw.	N schw.	st.	i. SW–15° Cm.	stk. z. Cir.-Cm.	i. W z. Str., i. S l. z. Cir.	i. N–5° z. Cir.-Cm.	l. z. Cir.	i. S–5° Cm.	i. N–5° z. Str.	i. NO 15° stk. Str.
20	st.	SW schw.	SW schw.	SW mssg.	n.	i. O l. Cir.-Str.	i. O, S z. Cir.-Str.	A.–10° z. Cm. u. Cir.-Str.	A.–20° z. Cm.	A.–20° z. Cm.	Cm. u. Str.	Cm. u. Str.
21	st.	SO schw.	st.	N mssg.		z. Cir.-Str.	Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	z. Cm.	Cm., i. O Nmb.	stk. Cm., i. NW, O Nmb.	Nmb.	Nmb.
22	SW mssg.	SW mssg.	SW s. schw.	st.	Nmb., i. N, NW–3° n.	Nmb., i. N –10° n.	i. S stk. Cm., i. N z. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	Cm.	Cm.	Cm.	i. N, W Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	l. Cir.-Cm u. Cir.-Str.
23	W mssg.	NO mssg.	S mssg.	SO mssg.		i. N, O stk. Cir.-Str., i. W, S l. Cir.-Str.	Cir.-Str. u. Cm.	stk. Cm., i. NW Nmb.	stk. Cm., i. NW Nmb.	stk. Cm. u. Str.	Cm. u. Str.	stk. Str., l. NW Nmb.
24		N schw.	N mssg.	N mssg.		stk. Cm.-Str., i. O Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str.		Cm.-Str.	z. Str.	z. Str.
25	S s. schw.	S s. schw.	N f. n.	S f. n.			Cm.-Str.	Str.	Str.	Str.	Cir.-Str.	l. Cir.-Str
26	SSW schw.	SSW schw.	SSW schw.	NO zml. stk.	z. Cm.	z. Cm.	stk. Cir.	stk. Cir.	z. Cm.	z. Cm.	Str., i. NW Nmb.	stk. Cm., i. NW Nmb.
27	NW mssg.	NNW mssg.	st.	st.	Cm.-Str., i. NW, NO –10° n.	Cm.-Str., i. NW, NO –10° n.	i. S Cm. u. Str., i. N n.	A.–15° z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	Cm. u. Str., i. N –15° n.	Cm. u. Str.
28	SW schw.		SO schw.	SO schw.	stk. Cm.	stk. Cm.	[18]	z. Cm.	z. Cm.		z. Cm. u. Cir.	Str., i. NW Nmb., i. O 10° n.
29	WSW mssg.	WSW mssg.	NW zml. stk.	NW zml. stk.	Cm.-Str., i. W, S Nmb.	[20]	Nmb.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	Cm.-Str., i. NW –20 n.	Cm. u. Str.
30	NW mssg.		st.	WNW zml. stk.		z. Cm.	z. Cm. u. Str.	z. Cm. u. Str.	z. Cm.		A.–10 Cm., i. SW stk. Cm.-Str.	A. 5° Str., i. SW–20° Cm.
31	SW mssg.		SW schw.	SW schw.		Cm., i. SW –20° n.	l. z. Cm.-Str., i. O stk. Cm.	Cm.	Cm.		Cm. u. Str.	Cm. u. Str.

August.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore. Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN	6AM.	7AM.	9AM
1	[1]	[2]	l. Nmb.		Cm.	l. Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	[1]	[2]	l. bed.
2		Nmb.	Nmb.	Nmb.	z. Cm.	z. Cir.	stk. Cm.	z. Cm.	stk. Reg.	einf. bed., stk. Reg.	einf. bed., Reg.
3		n.	Cm.	Cm.	Cm.		n.	stk. Cir.-Cm.		s. sch. bl. H., s. k. L.	bew. m. wen. abwech. Ssch., schw. Reg.
4	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. bed.	l. bed.	l. bed.
5	z. Cir.	z. Cir.	[3]	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	[5]
6	n.	stk. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	Cm.	Cir.		n.	n.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
7		l. Nmb.	l. Nmb.	l. z. Cir.	l. z. Cir.	l. z. Cir.	n.	n.		einf. bed.	einf. bed.
8		z. Cir.	l. z. Cir.	z. Cir.	n.	n.	n.	n.		sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
9		n.	Cir.	z. Cir.	Cir.	Cir.		n.		dgl.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
10		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.		einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.
11	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
12	Nmb.		Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	stk. Cm.	dgl.		dgl.
13		Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.		dgl.	dgl.
14	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.		dgl.	dgl.	dgl.
15		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.		dgl.	dgl.
16	n.		z. Cm., Cir.-Cm., Neb.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.	stk. Neb.		bew. m. wen. abwech. Ssch.
17	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	Cir. u. z. Cm.	Cir.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	n.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	dgl.
18		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	stk. Cm. u. Nmb.	stk. Cir.-Cm.	n.		einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.
19	n.	n.	n.	n.	l. z. Cir.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.
20	n.	n.	n.	n.	n.	l. z. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	dgl.
21		n.	n.	n.	n.	Cm.	Nmb.	Nmb.		dgl.	dgl.
22	Nmb.	Nmb.	stk. Cir.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.	einf. bed.[14]	einf. bed.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
23		n.	z. Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	stk. Cir.-Cm.		sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
24		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.		stk. Cm.	n.	n.		l. bed.	l. bed.
25			stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.			dgl.
26	l. z. Cir.	n.	stk. Cir.	stk. Cir.	Cir.	Cir.	Cir.	stk. Cm., i. W Nmb.	sch. bl. H., k. L., niedriger Neb.	sch. bl. H., k. L., niedriger Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
27	z. Cm.	z. Cm.	i. N n., i. S Cm. u. Str.	n.	z. Cm.	n.	Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.
28	Cm.	Cm.	[18]	n.	n.		z. Cir.	stk. Cir.-Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	s. mattbl., f. weisser H.	[18]
29	stk. Cir.-Cm.	[20]	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cir.	z. Cir.	[17] l. bed. [19]	[20]	einf. bed., Reg.
30		Cir.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	z. Cm.		z. Cir.-Cm.	n.		sch. bl. H., k. L.	bew. m. abwechs. u. hllbl. H.
31		stk. Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	n.	Cm.		Cir.-Cm.	Cir.-Cm.		dgl.	sch. bl. H., k. L.

September. [1]

Datum.	Barometer.							Thermometer.							Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
26	600,32	600,14	600,08	599,62	599,00	598,64	598,64	398,64	1,2	4,2	7,0	10,3	12,3	12,8	5,8	7,3	S mssg.	S mssg.	W stk.	W mss.
27		398,39	398,26		597,74	597,34	598,38	598,30		1,8	6,8		12,8	13,3	2,3	3,3		st.	W mssg.	
28		599,16	599,32	598,70	598,10	598,10	598,60		— 0,3	7,3	11,4	12,0	11,3	4,0				st.	st.	st.
29	599,72	599,98	600,28	600,80	600,79	600,83	601,36	601,38	3,3	3,0	5,4	8,3	10,2	9,3	6,3	6,3	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.	NW s. stk.
30	601,42	601,36	601,01				600,04	599,99	6,3	7,8	9,5				9,4	8,9	O schw.	st.	OSO stk.	

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
26	n.	n.	n.	n.	n.	n	stk. Cm.				
27		n.	Cir., Neb.		Cir., Neb.	Cir., Neb.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	sch. bl. H., k. L. Reiffrost	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L. Hr.
28		Neb.	Neb.	Neb.	Neb.		Neb.			hllbl. H., i. d. F. l. Neb.,	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
29	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Cm.	Cm.	Reiffrost.	Hr. s. dust.	Hr. s. dust.
30	Neb.	Neb.	Neb.			Neb.	stk. Cir.	stk. Cir.	Neb. l. Neb.	s. mattbl., f. weisser H.[2] Neb. l. Neb.	s. mattbl., f. weisser Neb. l. Neb.

August.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.				
	12½M.	2½N.	8½N.	9½N.	10½N.
1		s. mattbl., f. weisser H.	s. mattbl., f. weisser H.	einf. bed., schw. Reg.	l. bed.
2	l. bed., schw. Reg.	dgl.	thlw. sch. bl. H., k. L.	St. matt.	sch. sternkl.
3	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		sch. sternkl.	St. matt.
4	l. bed.	s. mattbl., f. weisser H.	l. bed.	l. bed.	einf. bed.
5	dgl.	dgl.	s. mattbl., f. weisser H.	dgl.	l. bed.
6	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		sch. sternkl.	s. sch. sternkl
7	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. sternkl.
8	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
9	dgl.	dgl.	dgl.		dgl.
10	einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.	einf. bed.		einf. bed., schw. Reg.
11	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed.	einf. bed.
12	einf. bed. [6])	l. bed.	l. bed. [7])	dgl.	dgl
13	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., Reg.	einf. bed., Reg.
14	dgl.	dgl.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
15	l. bed.	dgl.	l. bed.	sch. sternkl., niedriger Neb.	s. sch. sternkl., niedriger Neb.
16	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L. [8])	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	s. sch. sternkl. [9])
17	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb. [10])	St. matt.	dgl.
18	l. bed. [12])	f. einf. bed., Reg.	f. einf. bed.	thlw. bew.	sch. sternkl.
19	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	dgl.
20	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	St. matt.	St. matt. [13])
21	dgl.	dgl.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	l. bed.	l. bed.
22	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl. [15])
23	l. bed.	l. bed.	s. mattbl., f. weisser H.	l. bed., Reg.	l. bed. [16])
24	s. mattbl., f. weisser H.		dgl.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.
25	dgl.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	sch. sternkl.
26	dgl.	sch. bl. H., k. L., dnst. Hr.	sch. bl. H., k. L.	St. matt, i. NW Wetterleuchten.	l. bed.
27	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	dgl.	thlw. bew.	sch. sternkl.
28	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	St. matt.
29	l. bed.	l. bed.	l. bed.	St. matt.	dgl.
30	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	s. sch. sternkl.
31	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.		dgl.	sch. sternkl.

Anmerkungen.

[1]) Um 6¼ Uhr Morg. zeigte das Barom. 398,34 das Therm. 13,4, bei Windstille und enformig mit Nmb. und Str. bedecktem Himmel.

[2]) Um 8 Uhr Morg. zeigte das Barom. 398,98, das Therm. 14,4, bei schwachem S-Winde und leicht bedecktem Himmel.

[3]) In den obern Luftschichten ein sehr schwacher SO.

[4]) In den obern Luftschichten ein schwacher SW.

[5]) Um 9½ Uhr Morg. zeigte das Barom. 393,18, das Therm. 17,9, bei sehr schwachem N-Winde und einem mit starken Cm. bedeckten Himmel

[6]) Die Berge in SW werden sichtbar

[7]) Es heitert sich von SSW auf.

[8]) In SW Gewitterwolken.

[9]) In W Wetterleuchten.

[10]) In W Gewitterwolken.

[11]) Um 11 Uhr Vorm. fiel starker Strichregen.

[12]) Um 1 Uhr Nachm. fiel Regen.

[13]) In NW Wetterleuchten.

[14]) Nachts über fiel starker Regen.

[15]) In der Nacht Sturm.

[16]) Gewitter von NW im Anzuge.

[17]) An den Bergen in SW Nebelwolken.

[18]) Um 9½ Uhr Morg. zeigte das Barom. 393,18, das Therm. 14,0, bei schwachem S-Winde und heiterem, mit leichten, zerstreuten Cm. bedecktem Himmel.

[19]) Nachts über fiel Regen.

[20]) Um 7½ Uhr Morg. zeigte das Barom. 391,60 das Therm. 11,3, bei schwachem SO und einem mit Cir.-Cm., Cm.-Str. und Nmb. bedeckten Himmel.

September. [1])

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont 0 — 10.							
	2½N.	3½N.	9½N.	10½N.	6½M.	7½M.	9½M	12½M	2½N.	3½N	9½N.	10½N
26	W schw.	st.	SW s. schw.		stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.-Cm.	i. NW Str.	n.	n.	n.	Cm. Str.	
27	WSW mssg.	st.	N f n.	S mssg.		n.	Cir., Neb.		Cir., Neb.	Cir., Neb.	l. z. Cm.	l. z. Cm
28	st.	st.	st.			Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Neb	
29	NW s. schw.	NW mssg.	NW schw.	NW schw.	Neb.	Neb.	Neb.	Neb	Neb	Neb.	Cm.	Cir
30			OSO stk.	OSO stk.	Neb.	Neb.	Neb.				stk. Cir.	stk. Cir

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.				
	12½M.	2½N.	8½N.	9½N.	10½N.
26	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	einf. bed.	
27		hllbl. H., i. d. F. l. Neb., Hr. s. dnst.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb., Hr. s. dnst.	St. matt.	St. matt.
28	trockner Neb.	trockner Neb.	trockner Neb.	trockner Neb.	
29	Neb.	Neb.	Neb.	l. Neb.	l. Neb.
30				einf. bed.	einf. bed.

Anmerkungen.

[1]) Am 23. kam ein starkes Gewitter aus NW, nach lange anhaltendem heiterem Wetter, das seit dem 16. Sept. von starkem SW-Winde u. sehr dunstigem Himmel begleitet wurde, der je weiter je dunstiger wird. Die Nächte waren in dieser Zeit warm.

[2]) Die Sonne erscheint durch den dunstigen Himmel als gelbe matte Scheibe.

October.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM
1		599,97	599,98	599,60	599,10	599,24	599,42	599,46		4,4	4,8	6,0	6,3	6,5	5,5	5,5		st.	NW schw.	NW schw
2	599,63	599,72	600,12	600,42	600,36	600,82	602,21	602,32	5,3	5,3	6,3	8,0	7,3	7,0	5,0	5,2	NW schw.	NW schw.	NW schw.	NW schw
3	603,25	603,40	603,64	603,97		603,83	604,21	604,26	4,2	4,8	6,0	8,9		10,0	5,4	4,5	W mssg.	W mssg.	W stk.	W stk.
4	604,12	604,21	603,84	603,10	602,10	602,09	601,33	601,34	0,2	0,4	5,0	10,1	13,3	14,5	4,8	3,5	st.	st.	W f. n.	st.
5	600,63	600,48	600,14	599,68		598,64	598,76	598,76	2,2	1,8	7,5	11,5		13,2	10,2	7,5	NNW s.schw.	NNO s.schw.	st.	WSW st
6	598,39	599,04	598,34	598,34	597,56	597,48	596,87	596,89	4,9	5,9	10,3	15,2	18,2	16,3	11,9	11,3	O f. n.	S s. schw.	st.	st.
7	595,94	596,08	596,94	596,96	596,99	597,02	599,00	599,18	11,0	11,3	11,3	12,8	13,2	13,3	7,0	3,3	SSW mssg.	SSW stk.	WSW stk.	SW s.stk
8		597,28	596,14	594,70		593,47	594,14	594,66		3,0	4,0	4,8		4,3	2,0	1.3		NW s. schw.	NNW s.schw.	st.
9	597,98	597,30	597,29	597,85	597,88	597,96	598,42	598,38	1,5	1,4	2,5	3.0	4,0	5,0	3,7	2,3	NNW mssg.	NNW mssg.	W stk.	W s. stk.
10	597,56	597,56	597,06	595,50	594,98	594,98	597,48	597,94		– 1,0	1,5	7,3	8,3	7,5	1,9	1,7		st.	st.	W stk.
11	599,79		600,04	600,03	600,08	598,56	598,68	598,72	– 1,5		1,3	5,3	9,0	10,5	2,0	1,5	st.		SW schw.	S s. schw.
12	598,14	598,28	598,18	597,82	597,02	596,94	596,32	596,17	– 0,5	– 0,9	0,8	7,7	11,3	10,4	6,5	6,3	O schw.	O s. schw.	N f. n.	st.
13	595.01	594,79	594,56	594,16	593,16	593,72	596,22	596,35	2,3	2,8	5,0	10,9	10,5	7,5	2,8	2,3	O s. schw.	NO s. schw.	OSO schw.	OSO schw.
14	596,41	596,08	596,46	596,34	596,41	596,37	597,98	599,04	– 2,8	– 2,2	– 0,8	0,2	0,3	0,0	– 3,0	– 3,2	W stk.	W stk.	W stk.	W s. stk.
15		597,97	597,45	595,76	593,06	594,28	594,28	594,48		– 3,8	– 1,9	2,9	3,2	4,0	0,0	– 0,5		SW mssg.	SW mssg.	S zml. stk.
16	595,86	596,11	596,62		596,24	596,08	596,24	596,30	– 3,8	– 3,8	– 3,0		1,2	3,9	– 1,5	0,9	W stk.	W stk.	W stk.	
17	596,84	597,12	597,85	598,34	598,16	598,47	599,04	599,18	– 3,3	– 2,9	– 2,8	1,3	1,0	0,2	– 2,5	– 3,4	st.	N mssg.	NNO schw.	NNO schw
18	599,30		599,34	599,46	598,72	599,03	599,28	599,23	– 2,3		– 1,5	0,4	1,0	0,5	– 1,4	– 1,5	W mssg.		W mssg.	W zml stk
19	600,34	600,68	601,37	601,54	600,48	600,90	601,32	601,40	0,9	0,9	1,5	3,5	5,5	5,5	3,3	3,2	W s. stk.	W s. stk.	W stk.	W s. stk.
20	600,46	600,28	600,26	599,84	600,28	600,87	603,70	604,18	1,7	2,0	2,5	4,4	3,0	2,4	0,3	– 1,8	O s. schw.	O s. schw.	S s. schw.	N s. schw.
21	606,30	606,47	607,32	607,82	607,82	608,16	610,28	610,47	– 3,5	– 3,7	– 2,3	– 0,8	1,0	0,4	– 1,0	– 0,8	NO stk.	NNO mssg.	N mssg.	N mssg.
22	611,03	611,20	611,10	611,06	610,33	610,19	610,27	610,38	– 4,0	– 4,5	– 2,8	0,4	2,0	1,5	– 5,0	– 4,5	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg
23	610,22	610,20	610,38	609,82	609,01	609,00	609,00	609,03	– 9,0	– 8,8	– 3,5	1,8	3,0	3,7	– 4,8	– 3,9	st.	N s. schw.	S s. schw.	SSW schw
24	608,73	608,71	608,94	608,16	607,50	607,46	608,06	608,26	– 7,5	– 7,0	– 2,0	3,0	4,0	4,5	0,0	– 0,2	st.	st.	SW schw.	st.
25	608,00	607,90	608,02	607,26	606,89	606,58	606,30	606,16	– 3,0	– 3,7	0,4	4,0	4,4	3,4	2,0	2,0	SSW f. n.	SSW f. n.	SSW s.schw.	SSW s.schw
26	605,10	605,09	605,36	605,33	605,15	605,15	605,90	606,30	1,5	1,8	2,3	2,5	2,2	2,2	2.0	1,7	NNW s.schw.	NNW s.schw.	WNW s.schw.	NNW schw
27	606,60	606,83	606,98	606,98	606,98	607.16	607,68	607,58	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0.4	0,0	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg
28	606,80	606,73	606,60	606,14	606.05	606,10	606,16	606,19	– 1,3	– 1,3	– 0.5	1,2	0,7	0,4	– 1,7	– 1,7	N mssg.	NNW schw.	NNW schw.	N mssg.
29	605,87	605,95	606,08	605,72	605,38	605,63	605,48	605,48	– 2,5	– 2,4	0,9	2,3	1,0	0,9	– 1,7	– 1,0	NNW mssg.	NNW mssg.	st.	N s. schw.
30	605,39	605,31	605,03	604,89	604,79	604,72	604,92	604,91	– 1,2	– 0,9	1,8	2,4	1,7	1,3	– 1,2	– 1,3	st.	st.	NO s. schw.	O zml. stk.
31	604,35	604,38	604,22	603,55	602,70	602,72	601,18	600,99	– 2,0	– 1,7	1,7	5,4	2,8	1,7	– 2,5	– 1,9	st.	st.	st.	SW schw

October.

Datum.	Wind. 2 A.N.	3 A.N.	9 A.N.	10 A.N.	Wolken: vom Horizont (0°) — 30°. 6 A.M.	7 A.M.	9 A.M.	12 A.M.	2 A.N.	3 A.N.	9 A.N.	11 A.N.
1	NW schw.	NW schw.	NW schw.	NW schw.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
2	W stk.	W stk.	W stk.	W zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm., i SW, S stk. Str
3		W stk.	W schw.	W schw.	n.	n.	n.	i. O — 10° Cm.		n.	i. W z. Str	i. W z. Str.
4	st.	W schw.	WSWs.schw.	st.	Neb.	Neb.	A. — 10° Cm., Neb.	A. — 10° Cm., Neb.	A. — 10° Cm., Neb.	l. Cir.	l. Cir.	n
5		WSW stk.	WSW stk.	st.	n.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.		l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str., i. W stk. Cir.-Str.
6	st.	WSWschw.	S stk.	S stk.	Cir. - Str., Neb.	l. Cir. - Str., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	stk. Cir., Neb.	stk. Cir., Neb.	stk. Cir., Neb
7	WSW s. stk.	W s. stk.	W mssg.	st.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str., i. W—10° n.	z. Cir.-Cm., i. NO, O stk. Str.	z. Cir.-Cm., i. N —10° Cm.-Str.	l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.
8		N mssg.	NO s. stk.	NO s. stk.		Neb.	Neb.	Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.
9	W s. stk.	W s. stk.	W mssg.	W schw.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Str., i. W — 25° n.	n.	i. W — 15° Str.	n.	i. N — 15 z. Str.
10	SW s. stk.	SW s. stk.	WSW s. schw.	W zml. stk.		Cir.-Cm.	Cm.-Str., Neb.	Cm.-Str., Neb.	Cm.-Str., Neb.	l. Nmb.	i. SW — 15° Str.	i. SW — 15 Str.
11	S schw.	st.	st.	st.	n.		i. SW z. Cir.-Cm.	i. SW z. Cir.-Cm.	i. S, SW z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.
12	SSO s. schw.	O mssg.	O schw.	O schw.	n.	n.	n.	stk. Cir.-Cm.	Cir., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm , Neb
13	W stk.	W stk.	W s. stk.	W s. stk.	z. Cm.-Str.	z. Cm.-Str.	n.	Cm.-Str.	z. Cm.-Str., i. SW, WSW Nmb.	Cm.-Str., i. W, NW Nmb.	stk. Cm.	z. Cir.-Str.
14	W s. stk.	WSW s. stk.	W stk.	W stk.	i. O—10° stk. Str., i. W—15° z. Cm.-Str.	i. O—10° stk. Str., i. W—15° z. Cm.-Str.	l. z. Cm.	z. Cm., Neb., i. W stk. Cm.-Str., i. SW—25° Nmb.	z. Cm., Neb., i. W stk. Cm.-Str., i. SW—25° Nmb.	z. Cm., Neb., i. W stk. Cm.-Str., l. SW—25° Nmb.	n.	n.
15	S zml. stk.	WSW mssg.	W mssg.	W mssg.		n.	i. S—10° l. Cir.-Str.	Cir., Neb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l Nmb.
16	WSW schw.	st.	SO mssg.	SO mssg.	i. O z. Str.	i. O, S z. Str., i. SW—10° Cm.-Str.	z. Cir.-Str.		Cm.	z. Cm., i. O n., l. SW, W — 15° Nmb.	Cm.	n.
17	NNO schw.	NNO schw.	N mssg.	N s. schw.	Nmb., i. O Cm.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb., i. SW —15° stk. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	Neb
18	SW stk.	WSW stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	Str.		Str.	stk. Str.	stk. Str., i. O, N Nmb.	z. Cm.-Str.	A. — 10° z Str.	A. — 10° z. Str.
19	W s. stk.	W stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	Str.	Str.	stk. Str.	stk. Cm.	i. N, O—10° Str.	A. — 15° l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.
20	N mssg.	N schw.	NNO stk.	NNO stk.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.
21	N mssg.	N mssg.	WNW mssg.	N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. N l. Nmb.	A. —15° Nmb., —30° Cm.-Str.	A. —15° Nmb., —30° Cm.-Str.	stk. Str.	stk. Str., i. N — 15° l. z. Str.
22	WSW schw.	WSW schw.	S zml. schw.	O s. schw.	A. —10° l. z. Cir.-Str.	i. N, O—10° l. z. Str.	i. O—10° z. Str.	i. O—10° z. Str.	i. O—10° z. Str.	i. O—10° z. Str.	n.	n.
23	S schw.	S s. schw.	n.	S f. n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
24	SSW schw.	SSW s.schw.	SSW schw.	SSW schw.	A. —10° l. z. Cir.-Str.	A. —10° l. z. Cir.-Str.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.
25	NO f. n.	NNO schw.	O s. schw.	n.	Cir., Neb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
26	N schw.	N schw.	N mssg.	N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
27	NO mssg.	NO mssg.	NO zml. stk.	ONO zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.
28	NNW mssg.	NNW mssg.	N mssg.	N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Str.	stk. Str.
29	NO schw.	NNW schw.	NO schw.	NO mssg.	i. N, O Cm.-Str.	i. N, O Cm.-Str.	i. N, O Cm.-Str.	i. N, O Cm.-Str.	l. Nmb.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.
30	O mssg.	O mssg.	O. schw.	O s. schw.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str., i. SW —10° n.
31	WSW schw.	WSWs.schw.	NNW f. n.	NNW f. n.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.		

October.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM	7AM.	9AM
1		Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		einf. bed., feiner Reg.	einf. bed., feiner Reg.
2	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.
3	n	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
4	Neb.	Neb.	n.	n.	n.	l. Cir.	l. Cir.	n.	stk. Neb., Reiffrost.	stk. Neb.	sch. bl. H., k. L., Reg. am Hr.
5	n.	n.	n.	l. Cir.		l. Cir.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
6	l.Cir.-Cm.	l. z. Cir.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	dgl.	sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dnst.	hllbl. H., i. d. F. l. Nb. Hr. etwas dnst.
7	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.*	n.	einf. bed.	einf. bed., Hr. dnst.	sch. bl. H., k. L.
8		Neb.	Neb.	Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.		Neb.	Neb., Hr. dnst.
9	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
10		z. Cir.-Cm.	z. Cm.	l. Cir.	l. Cir.	l. Nmb.	n.	n.		sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	einf. bed., Hr. dnst.
11	n.		l. z. Cir.-Cm.	l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.		sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.
12	n.	n.	n.	stk. Cir.-Cm.	Cir., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb. Hr. dnst.
13	z. Cm.	z. Cm.	n.	Cm.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	z. Cir.	dgl.	dgl.	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.
14	n.	n.	n.	z. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	dgl.	sch. bl. H., k. L., Hr. dnst.	dgl.
15		n.	n.	Cir., Neb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		dgl.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb. Hr. dnst.
16	n.	n.	z. Cir.-Str.		Cm.	l. Cm.	Cm.	n.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwech. Ssch.
17	Nmb.	Nmb.	Nmb.	s. l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	Neb.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
18	Cm.		Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.	dgl.		f. einf. bed.
19	Cm.	Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	dgl.	thlw. bew.	einf. bed.
20	stk. Cm.	stk. Cm.	stk Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	einf. bed.	dgl.
21	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	z. Cir.	z. Cir.	stk. Cm.	stk. Cm.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.
22	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
23	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. sternkl., Schngl.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
24	n.	n.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	s. sch. sternkl.	dgl.	hllbl. H., Hr. neblig
25	Cir., Neb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	einf. bed., Hr. neblig.	s. mattbl., f. weisserH. Hr. neblig.
26	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Neb.	Neb.	Neb.
27	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., stk. Schn., Hr. neblig.	einf. bed., mssg. Schn. Hr. neblig.
28	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	einf. bed., Hr. neblig.	einf. bed., Hr. neblig.
29	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
30	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
31	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cir.	Cm.	Cm.	Cm.	Cm.	dgl.	dgl.	dgl.

October.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	
1	einf. bed., feiner Reg.	einf. bed.	einf. bed., mssg. Reg.	einf.bed.,s.schw.Reg.	einf. bed.,s.schw.Reg.	[1]) Um 2½ Uhr Nachm fiel Strichregen während 15 Minuten.
2	einf. bed.	einf. bed.[1])	einf. bed.[2])	einf. bed.	sch. sternkl.	[2]) Von 6—8 Uhr Nachm. fiel massiger Regen.
3	sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dnst.		sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dnst.	sch. sternkl.	dgl.	[3]) Eisgang aus dem See von Kidsi.
4	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	l. bed.	dgl.	[4]) Von 6—7 Uhr Nachm. fiel Schnee, der erste in diesem Herbste.
5	hllbl.H., i. d. F. l. Neb.		hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	dgl.	[5]) Der Schneefall hielt bis 10 Uhr Vorm. an
6	dgl. Hr. dnst.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb., Hr. dnst.	s. mattbl., f. weisser H., Hr. dnst.	einf. bed.	einf. bed.	[6]) Der Schneefall hatte um 4 Uhr Nachm. begonnen.
7	sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dnst.	sch. bl. H., k. L., Hr. etwas dnst.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
8	einf. bed., schw. Reg.		einf. bed.	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., schw. Reg.	
9	sch. bl. H., k. L.	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
10	einf. bed., Hr. dnst.	einf. bed., Hr. dnst.	einf. bed., Hr. dnst.	dgl.	dgl.	
11	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	sch.bl.H.,k.L.,Hr.dnst.	dgl.	dgl.	
12	s. mattbl., f. weisser H., Hr. dnst.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb., Hr. dnst.	einf. bed., Hr. dnst.	einf. bed.	einf. bed.	
13	bew. m. wen. abwechs. Sch., Hr. etwas dnst.	einf. bed., mssg. Reg., Hr. etwas dnst.	einf. bed., Hr. etwas dnst.	dgl.	thlw. bew.	
14	einf. bed., Hr. dnst.	einf. bed., Hr. dnst.	einf. bed., Hr. dnst.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
15	s. mattbl., f. weisser H. [3])	einf. bed.	einf. bed.[4])	einf. bed.	einf. bed.	
16		f. einf. bed.	f. einf. bed.	St. matt.	sch. sternkl.	
17	s. mattbl., f. weisser H.	einf. bed.	einf. bed.	sch. sternkl.	St. matt.	
18	f. einf. bed.	f. einf. bed.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	
19	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	
20	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf.bed.,mssg.Schn.[6])	einf. bed., mssg. Schn.	
21	l. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	einf. bed.	einf. bed.	
22	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl., Schngl.	sch. sternkl.	
23	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
24	hllbl. H., Hr. neblig.	hllbl. H., Hr. neblig.	hllbl. H., Hr. neblig.	St. matt.	St. matt.	
25	l. bed., Hr. neblig.	einf. bed., Hr. neblig.	einf. bed., Hr. neblig.	einf. bed.	einf. bed.	
26	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	schw. Reg., Neb.	
27	einf.bed., mssg.Schn., Hr. neblig.	einf. bed., mssg.Schn., Hr. neblig.	einf. bed., mssg.Schn., Hr. neblig.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	
28	einf. bed., Hr. neblig.	einf. bed., Hr. neblig.	einf. bed., Hr. neblig.	einf. bed.	einf. bed.	
29	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.	dgl.	
30	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
31	thlw. sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	

November.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AN
1		399,00	398,96	398,84	398,58	398,58	399,84	599,98		— 4,0	— 2,4	1,4	0,2	— 1,4	— 2,5	— 3,0		st.	st.	st.
2	601,23	601,32	601,62	601,46	601,19	601,36	602,07	602,28	— 7,2	— 7,8	— 2,5	1,2	1,5	1,3	— 0,3	— 0,4	st.	st.	S schw.	W mssg.
3	603,84	603,88	604,38	603,90	603,11	602,41	600,68	600,19	— 1,8	— 1,9	0,9	2,4	4,0	3,5	— 1,4	— 2,0	WSW stk.	WSW zml. stk.	SSW schw.	S schw.
4		395,54	394,72	392,97	392,13	392,11	392,84	392,95		0,4	2,5	4,9	4,3	3,7	2,5	2,5		st.	SSO schw.	st.
5	594,08	594,44	595,26	593,59	593,44	593,88	597,43	597,66	1,0	0,8	1,2	1,4	1,7	1,9	— 2,5	— 2,3	SSW stk.	SSW stk.	WSW stk.	SSW stk.
6	598,02	598,04	598,00	597,28	596,10	595,60	594,72	594,72	— 7,0	— 7,1	— 4,8	0,9	2,0	1,9	0,2	0,2	O f. n.	st.	st.	st.
7	599,58	600,18	601,66	602,70	602,71	602,88	603,95	604,00	— 2,0	— 3,3	— 2,5	— 1,4	0,4	— 0,4	— 3,5	— 3,7	WNW stk.	W zml. stk.	W mssg.	W mssg.
8	601,30	601,01	600,48	600,08	599,67	599,64	600,99	601,11	— 4,0	— 3,9	— 2,4	— 1,4	— 1,8	— 1,7	— 4,8	— 4,8	st.	st.	st.	WSW stk.
9	602,42	602,50	602,31	600,97	600,52	600,13	599,25	599,24	— 7,7	— 7,7	— 7,5	— 7,4	— 6,7	— 7,5	— 9,8	— 9,0	NNO schw.	NNO schw.	N mssg.	NNO mssg.
10	598,72	598,84	599,40	599,46	599,57	599,58	601,19	601,24	—12,0	—12,2	—11,7	—10,0	—10,0	—10,0	—12,8	—12,8	N stk.	WNW zml. stk.	WNW zml. stk.	WNW zml. stk.
11	601,22	600,64	600,34	600,05	599,33	599,20	598,80	598,68	—13,8	—14,0	—12,5	— 9,4	— 8,5	— 9,1	—12,7	—12,5	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	SW mssg.
12	598,31	598,34	598,04	597,63	596,46	596,19	596,47	596,56	—15,3	—15,0	—13,7	—11,5	— 9,9	—10,5	—13,5	—15,0	WNW s. schw.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW zml. stk.
13		596,93	597,15	597,05	597,04	597,46	599,04	599,01		—16,8	—15,7	—12,8	—11,4	—11,8	—14,8	—15,2		SW mssg.	SW stk.	W stk.
14	599,16	599,24	599,08	598,80	598,75	599,00	599,95	600,15	—15,8	—14,7	—12,3	—10,4	—10,4	—10,4	—11,5	—11,7	SW zml. stk.	WSW zml. stk.	WSW stk.	WSW stk.
15	600,72	600,98	600,98	600,60	600,46	600,46	601,23	601,26	—11,7	—11,8	—10,5	— 7,8	— 7,0	— 7,7	— 9,3	— 8,7	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW stk.
16		602,33	602,32	601,99	601,76	601,91	602,92	602,97		—11,8	—10,0	— 5,8	— 5,4	— 5,4	— 8,7	— 8,9		W mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.
17	604,38	604,58	604,59	604,30	604,30	604,37	605,10	605,16	— 8,9	— 8,9	— 6,8	— 4,0	— 3,0	— 3,2	— 6,0	— 5,7	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW zml. stk.
18		603,45	603,33	602,68	602,04		602,37	602,33		— 9,9	— 7,2	— 4,5	— 3,5		—12,7	—12,0		st.	SSW s. schw.	W s. schw
19		603,21	603,67	603,46	603,37	603,28	604,11	604,14		—12,5	—11,2	— 5,7	— 3,7	— 3,8	— 6,7	— 7,8		st.	st.	W schw.
20	603,46	603,44	602,94	601,71	600,50	599,94	598,35	598,31	—13,8	—14,0	—12,5	— 5,7	— 5,7	— 6,0	— 6,8	— 6,5	OSO f. n.	S schw.	st.	S s. schw.
21	596,38	596,18	595,96	595,30	595,13	595,13	596,49	596,60	— 8,5	— 9,7	—11,8	— 5,5	— 5,8	— 6,5	— 7,2	— 6,9	S schw.	st. [1])	O s. schw. [2])	WSW s. schw.
22	598,80	599,12	600,10	601,15	601,32	601,74	603,98	604,27	— 7,2	— 7,4	— 7,8	— 6,8	— 6,3	— 7,2	— 8,9	— 9,5	WSW stk.	W stk.	W mssg.	N mssg.
23			603,57	603,77	603,93	603,87	607,56	607,66			—11,0	— 9,9	— 9,0	— 8,9	—12,9	—13,4			WSW zml. stk.	WSW zml. stk.
24	608,16	608,27	608,50	608,42	608,38	608,42	608,47	608,49	—15,7	—16,0	—15,5	—11,7	—10,2	—10,0	—11,2	—11,4	W mssg.	W mssg.	W zml. stk.	WSW zml. stk.
25	607,88	607,78	607,67	607,34	607,06	607,36	608,80	609,16	—12,7	—13,5	—11,9	— 8,7	— 8,3	— 9,2	—12,5	—12,3	st.	N f. n.	NW f. n.	NNW schw.
26	609,31	609,39	609,77	609,60	609,32	609,52	609,76	609,84	—12,4	—12,5	—11,3	— 6,7	— 5,7	— 6,4	— 8,4	— 7,9	WSW mssg.	st.	W s. schw.	WSW mssg.
27	608,86	608,84	609,22	608,14	607,37	607,39	606,60	606,53	— 7,9	— 7,8	— 8,4	— 4,5	— 3,0	— 3,0	—10,0	— 8,2	WSW zml. stk.	WSW stk.	SSW mssg.	WSW mssg.
28	605,17	605,03	604,79	604,06	603,11	602,48	601,11	600,84	—14,5	—13,3	—13,3	— 7,5	— 5,7	— 6,2	—12,7	—13,0	ONO f. n.	N schw.	st.	W f. n.
29	598,36	598,44	598,85	599,02	599,24	599,90	602,25	602,55	— 5,8	— 6,4	— 6,7	— 7,0	— 7,8	— 8,5	—12,0	—12,5	O zml. stk.	O zml. stk.	O mssg.	N zml. stk.
30	602,84	602,81	603,18	602,31	601,63	601,66	601,82	602,02	—18,3	—18,0	—16,1	—13,2	—11,2	—10,9	—12,0	—12,0	st.	st.	WSW s. schw.	WNW schw.

November.

Datum.	Wind. 2N.	3N	9N.	10N.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°. 6M.	7M	9M.	12M.	2N.	3N.	9N.	10N
1	N s. schw.	WSW schw.	WNW schw.	W mssg.		n.	n.	stk. Cm.	stk. Str.	l. Nmb.	i. O, S —10° Str.	i. O, S, W — 10° Str.
2	WSW mssg.	WSW mssg.	SW stk.	SW stk.	i. SW, S—10° Cir.-Str.	i. SW, S—10° Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
3	st.	st.	st.	st.	n.	n.	n.	A.—25° l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.
4	st.	N s. schw.	SSW stk.	SW stk.		stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	l. Nmb.	i. O, N Nmb., l. S z. Str.	i. O, N —15° Nmb.
5	WSW s. stk.	WSW stk.	WSW mssg.	WSW mssg.	z. Cm. - Str.	z. Cm. - Str.	z. Cm.	i. O, N, SW—10° l. z. Cm.	i. O, N, SW—10° l. z. Cm.	i. SW, O—10° l. z. Cm.	n.	n.
6	WSW f. n.	WSW f. n.	st.	st.	i. S z. Cir.-Str.	i. S z. Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	Nmb.	Nmb.
7	W mssg.	W mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	Nmb.	Str.	i. S, O Str.	i. S, O—10° l. z. Cm.	i. S, O—10° l. z. Cm.	n.	n.	n.
8	WSW schw.	WSW s. schw.	N schw.	NNW schw.	Nmb.	Nmb.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	l. Nmb., i. SW —10° z. Cm.	l. Nmb., i. SW —10° z. Cm.	l. z. Cir.-Cm.	Cir.-Neb
9	NNO mssg.	NNO mssg.	ONO mssg.	N mssg.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str.	stk. Str
10	N zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	WNW zml. stk.	i. O, NO Cir., Neb.	i. O, NO Cir., Neb.	i. O, NO Cir., Neb.	i. SW l. z. Cm., i. O—15° Cir.-Str.	i. SW l. z. Cm.	i. SW l. z. Cm.	n.	n.
11	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW s. schw.	WSW schw.	n.	n.	n.	n.	i. SW—25° l. z. Cir.-Cm.	i. SW—25° l. z. Cir.-Cm.	n.	n.
12	S stk.	S stk.	SW mssg.	SW mssg.	n.	n.	n.	i. SW l. z. Cm.	i. SW l. z. Cm.	i. NO stk. Cir.-Cm., i. S, SW, W — 15° z. Cir.-Str.	n.	n.
13	WSW stk.	WSW stk.	WSW zml. stk.	WSW zml. stk.		i. W, O l. z. Cir.-Str., Neb.	n.	n.	i. SW l. z. Cm.	n.	n.	n.
14	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SSW stk.	n.	n.	n.	n.	n.	i. W l. z. Cir.-Str.	n.	n.
15	SW stk.	SW stk.	WSW stk.	WSW stk.	i. NO, W z. Cir.-Str.	i. NO, W z. Cir.-Str.	i. SW, W l. Cir.-Str.	i. SW, W—15° Cir.-Str.	i. SW, W—25° Cir.-Str.	i. SW, W—25° Cir.-Str.	n.	n.
16	SW mssg.	SW mssg.	WSW mssg.	WSW zml. stk.		n.	n.	i. SW, W—15° Str.	i. SW, W Cir.-Str., i. S, O, NW—15° Str.	i. SW, W Cir.-Str., i. S, O, NW—15° Str.	i. SW, W 15° l. z. Str.	n
17	WSW stk.	WSW stk.	W mssg.	WSW mssg.	i. S s. l. z. Str.	i. S s. l. z. Str.	n.	n.	n.	n.	i. SSW 15° Cir.-Str.	i. S, SW 15° Cir. Str.
18	st.		st.	st.		stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	A.—15° l. z. Cir., i. S, SW—15° Cir.-Str., Neb.	A.—15° l. z. Cir., i. S, SW—15° Cir.-Str., Neb.		i. S, SW, NW —15° Cir.-Str., 30° z. Cir.	i. S, SW, NW —15° Cir. Str., —30° z. Cir.
19	W mssg.	WSW schw.	WSW mssg.	WSW mssg.		i. SW, O l. z. Cir.-Str.	A.—15° Neb.	n.	l. z. Cir.	l. z. Cir.-Str.	n.	n.
20	N s. schw.	N schw.	N s. schw.[6]	st.[7]	i. S—10° Str.	i. S—10° Str.	z. Cir.-Str., i. S, SW, W Cir.-Str. u. Neb.	Cir.-Str., i. S Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
21	W schw.	WSW schw.	WSW zml. stk.	WSW zml. stk.	Nmb.	Nmb.	A.—15° Str., i. O Nmb.	Str.	Str., Neb.	Str., Neb.	Nmb.	Nmb.
22	NW mssg.	NW mssg.	W mssg.	WSW mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	i. Nmb., i. O stk. Str.	i. O—15° stk. Str., —30° stk. Cir.-Str., i. S, W—15° Nmb.	i. O—15° stk. Str., —30° stk. Cir.-Str., i. S, W—15° Nmb.	stk. Cm., i. S, SW Cm.-Str.	stk. Str.	stk. Str.
23	WSW zml. stk.	WSW mssg.	W zml. stk.	W zml. stk.			stk. Str., i. O, N Nmb.	Cm.-Str., i. N, O, SO Nmb.	Cm. Str., i. N, O, SO Nmb.	z. Cm., i. O, N — 15° Nmb.	Cm.-Str.	A.—15° Cm. Str.
24	W zml. stk.	W zml. stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	i. NW l. z. Cm.	i. W 15° Str., i. O 15° Cm
25	N s. schw.	NNO schw.	st.[10]	st.[10]	i. SW, W, N z. Str., i. O—15° z. Cm.	i. S, W, NW Str., i. O—15° z. Cir.-Str.	Str.	stk Cir.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.-Str.	A. — 10° n., i. N, O Cm.	i. N, O z. Cm
26	WSW stk.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW zml. stk.	i. W z. Cm.	i. O, S l. z. Cir.-Str.	i. O, S l. z. Cir.-Str.	i. SW, W stk. Cir.-Str.	i. SW, W—15° Cm.-Str.	i. SW, W—15° Cm.-Str.	n.	n.
27	st.	st.	SSW schw.	SSW mssg.	n.	i. N, O—20° stk. Cm.	i. N, O—20° Cm.-Str.	i. N, O — 15° Cir.-Str.	i. N, O — 15° Cir.-Str.	i. N, O -10° l. z. Cir.-Str. - i. S l. z. Cir.-Str.	n.	n.
28	WNW schw.	WNW schw.	st.[11]	st.[11]	n.	n.	n.	i. NW l. z. Cir.-Str.	n.		i. O stk. Cm., i. W, N—15° Str.	i. O—10° Cm Str., —30 stk. Cm., i. N, W, SW—15° Nmb.
29	N zml. stk.	N zml. stk.	NW mssg.	N zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
30	W mssg.	W mssg.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	n.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	i. SW—10° l. z. Cm.	i. SW—10° l. z. Cm.	i. SW—10° l. z. Cm.	l. z. Cm.	l. z. Cm.

November.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM
1		n.	n.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	n.	n.		Neb.	Neb.
2	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl., stk. Neb. üb. dem Fl., stk. Reiffrost.	sch. sternkl., Neb. üb. dem Fl.	sch. bl. H., k. L., Neb. üb. dem Fl.
3	n.	n.	n.	n.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.
4		stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	n.	n.		einf. bed.	einf. bed.
5	z. Cm.-Str.	z. Cm.-Str.	z. Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	thlw. sch. sternkl.	thlw. sch. sternkl.	thlw. sch. bl. H., k. L.
6	n.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	n.	l. Cir.	Nmb.	Nmb.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	einf. bed.
7	Nmb.	Cir.	Cir.	n.	n.	n.	n.	n.	einf. bed.	f. einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.
8	Nmb.	Nmb.	stk. Cir.	stk. Cir.	l. Nmb.	stk. Cm.	l. z. Cir.-Cm.	Cir., Neb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., msg. Schn.	einf. bed.
9	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.[3])	einf. bed.	dgl.
10	n.	l. z. Cir.	l. z. Cir.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	s. sch. bl. H., s. k. L.
11	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. sternkl.	dgl.	dgl.
12	n.	n.	n.	n.	l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
13		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.
14	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	dgl.	dgl.
15	n.	n.	i. SW z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	thlw. sch. bl. H., k. L.
16		n.	n.	n.	n.	i. SW, W l. z. Cir.	n.	n.		s. sch. sternkl.	s. sch. bl. H., s. k. L.
17	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	sch. sternkl.	dgl.
18		stk. Cir.	stk. Cir.	n.	n.		n.	i. SW, W l. Cir., Neb.		St. matt.	hllbl. H., i. d. F. t. Neb.
19		n.	n.	n.	l. z. Cir.	n.	n.	n.		sch. sternkl., Reiffrost.	sch. bl. H., k. L.[3])
20	n.	n.	i. S, SW l. z. Cir.	stk. Cir.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	sch. sternkl.	hllbl. H., i. d. F. t. Neb.
21	l. Nmb.	l. Nmb.	i. O z. Cir.	Cm.	stk. Cir.	stk. Cir.	Nmb.	Nmb.	l. bed., schw. Schn.	thlw. bew.	sch. bl. H., k. L.[3])
22	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cir.-Cm.	l. z. Cir.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.
23			stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	stk. Cm.	l. z. Cm.			einf. bed.
24	n.	n.	n.	n.	n.	n.	i. NW l. z. Cm.	n.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	s. sch. bl. H., s. k. L.
25	i. W l. z. Cir.-Cm.	Cm.	stk. Cir.-Cm.	stk. Cir.	l. Nmb.	l. Nmb.	Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
26	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.
27	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
28	n.	n.	n.	n.	n.	n.	z. Cm.	z. Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
29	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., mssg. Schn.[12])
30	n.	z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. L.

November.

Datum	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12ÅM.	2ÅN.	3ÅN.	9ÅN.	10ÅN.	
1	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[1]) Um 4 u. 5 Uhr Nachm. fiel massiger Regen bei starkem WSW-Winde.
2	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	[2]) Der Schneefall begann um 7 Uhr Abends.
3	dgl.	dgl.	dgl.	St. matt.	einf. bed.	[3]) In der Nacht auf den 9. fror der Amur-Strom zu. In den fruheren Jahren geschah dies: 1853 am 6.—8. Nov., 1854 am 14. Nov.
4	l. bed.	einf. bed.	einf. bed., s. schw. Reg. [1])	thlw. sch. sternkl.	sch. sternkl.	[4]) Ungefahr um 7¼ Uhr Nachm. ereignete sich zwei Mal bei heitrem Himmel ein Aufblitzen wie von einem Meteorfall.
5	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	dgl.	[5]) Berge am Horizont unsichtbar.
6	s. mattbl., f. weisser H.	dgl.	dgl.	einf. bed., mssg. Schn. [2])	einf. bed., mssg. Schn.	[6]) In den oberen Luftschichten scheint ein schwacher SSW zu herrschen.
7	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	[7]) In den oberen Luftschichten scheint ein schwacher WSW zu herrschen.
8	s. mattbl., f. weisser H.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., s. schw. Schn.	sch. sternkl.	St. matt.	[8]) In den oberen Luftschichten ein schwacher SW.
9	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	[9]) In den oberen Luftschichten ein sehr schwacher SW.
10	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[10]) In den oberen Luftschichten scheint ein schwacher NNO zu herrschen.
11	dgl.	dgl.	dgl. [3])	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	[11]) In den oberen Luftschichten scheint ein sehr schwacher O-Wind zu herrschen.
12	dgl.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[12]) Der Schneefall dauerte bis 10 Uhr Vorm.
13	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	[13]) Der Schneefall dauerte bis 4 Uhr Nachm.
14	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
15	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
16	dgl.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	dgl.	dgl.	
17	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.	
18	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		dgl.	St. matt.	
19	dgl. [5])	hllbl. H., i. d. F. l. Neb. [5])	hllbl. H., i. d. F. l. Neb. [5])	dgl.	sch. sternkl.	
20	s. mattbl., f. weisser H.	l. bed.	l. bed.	St. matt.	St. matt.	
21	l. bed.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	einf. bed.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	
22	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	f. einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	
23	einf. bed.	einf. bed.	sch. bl. H., k. L.	f. einf. bed.	sch. sternkl.	
24	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
25	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	thlw. sch. sternkl.	thlw. bew.	
26	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
27	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
28	dgl.	dgl.	dgl.	thlw. bew.	thlw. bew.	
29	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn. [13])	St. matt.	St. matt.	
30	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	

December.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM
1	602,37	602,28	601,98	600,42		398,66	397,94	397,92	−12,0	−12,0	−11,7	− 9,9		− 8,4	−11,7	−11,9	WSW s. stk.	WSW s. stk.	WSW mssg.	WSW zml. stk.
2	397,56	397,72	397,75	397,29	395,86	395,79	393,98	393,86	− 9,3	−10,0	−10,2	− 8,3	− 6,0	− 5,5	− 3,3	− 3,8	SSW zml. stk.	WSW mssg.	WSW s. schw.	WSW s. schw.
3	592,58	592,54	592,92	593,45	594,42	595,12	599,99	600,17	− 2,5	− 2,7	− 4,0	− 3,0	− 4,7	− 5,3	− 9,0	−10,5	WSW mssg.	WSW mssg.	N s. schw.	N schw.
4	599,03	599,06	598,58	597,06	595,00	594,47	594,23	594,03	−13,7	−13,8	−13,5	− 9,0	− 8,8	− 8,7	−11,0	−11,0	N s. schw.	O s. schw.	st.	st.
5	594,21	594,54	595,19	595,36	595,39	596,09	597,97	598,22	−11,8	−12,0	−11,7	−11,5	−12,3	−12,3	−16,5	−17,4	NW mssg.	WNW mssg.	WNW mssg.	WNW mssg.
6	598,12	598,33	598,10	599,53	597,11	597,04	596,53	596,39	−22,0	−22,0	−18,5	−13,7	−13,1	−13,3	−15,8	−15,5	st.	O f. n.	N f. n.	WSW zml. stk.
7	596,01	596,19	596,20	596,00	595,73	595,97	596,15	596,18	−22,5	−23,7	−21,4	17,9	−16,8	−17,3	−16,9	−16,3	S f. n.	O f. n.	st.	W s. schw
8	596,06	595,72	596,14	595,86	595,48	595,45	595,58	595,26	−14,8	−14,7	−14,4	−12,0	−10,8	−10,8	−11,5	−11,5	SSW stk.	SSW stk.	WSW mssg.	WNW s. schw.
9	588,18	587,35	586,99	588,28	589,66	590,11	593,49	593,76	−10,4	−10,1	− 9,2	− 7,4	− 6,7	− 7,5	−13,3	−11,8	WSW schw.	SW schw.	SW schw.	SW mssg.
10	595,08	595,22	595,90	596,12	596,16	596,40	597,42	597,30	12,5	−12,8	−12,7	−12,3	11,8	−12,0	−14,0	−14,0	WSW s. stk.	WSW s. stk.	SSW s. stk.	SSW s. stk
11	597,12	596,86	596,96	596,40	595,80	595,74	596,07	596,07	−15,5	−15,7	−16,1	−16,1	−16,2	−16,7	−17,9	−18,0	SW s. stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	SW s. stk
12	595,74	595,97	596,04	596,22	596,15	596,23	596,49	596,50	−19,4	−19,5	−19,7	−19,0	−18,7	−19,2	−20,3	−20,5	WSW s. stk.	WSW s. stk.	SSW s. stk.	WSW s. stk
13	596,46	596,48	596,64	596,26	596,44	596,53	597,93	597,86	-20,7	−20,8	−20,0	−18,2	−17,3	−17,5	−17,5	−17,5	WSW stk.	WSW stk.	WSW stk.	WSW s. stk
14		597,40	597,49	596,84	596,42	596,53	597,02	597,03		−17,5	−17,4	−14,9	−12,8	−13,8	−14,3	−14,4		W zml. stk.	N mssg.	WNW mssg
15	597,72	597,68	598,07	598,29	598,20	598,22	599,67	599,80	−13,7	−13,8	−13,8	−13,3	−13,4	−14,2	−16 0	−16,1	WSW zml. stk.	WSW s. stk.	WSW stk.	WSW s. stk
16	600,13	600,14	600,19	599,98	599,41	599,86	601,07	601,27	−20,8	−21,4	−21,8	−16,7	−17,4	−18,7	−21,0	−19,9	NO f. n.	SSO f. n.	SSW f. n.	st.
17	601,59	601,92	602,21	602,03	602,12	602,38	603,16	603,17	−22,0	−22,4	−21,0	−17,4	−17,5	−18,3	−18,5	−19,0	W s. schw.	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.
18	603,39	603,31	602,93	602,30			600.47	600,24	−21,5	−21,3	−20,3	−18,5			−18,7	−18,7	WNW schw.	WNW schw.	WSW mssg.	WSW mssg
19	599,18	599,20	599,16	598,66	598,10	598,06			−20,0	−20,8	−20,5	−18,3	−17,1	−17,3			WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW schw
20			600,18	599,94	599,65	599,69		600,08			−21,4	−17,7	−17,0	−17,8		−25,3			S s. schw.	st.
21		600,40	600,84	600,26		600,51				−27,7	−23,8	−19,7		−18,8		[5]		O f. n.	st.	st.
22	601,55	601,72	601,84	601,64	601,19	601,45	601,85	601,73	−24,3	−25,0	−23,8	−18,4	−18,5	−18,0	−16,0	−15,7	O f. n.	O f. n.	st.	S f. n.
23	601,26	601,30	600,97	600,43	599,94	599,82	599,83	599,86	−13,5	−13,5	−13,0	−12,2	−11,8	−12,0	−11,7	−11,7	WNW schw.	NNW mssg.	NNW schw.	W mssg.
24	597,26	597,38	596,74	595,12	594,48	594,32	593,46	593,32	− 9,7	− 9,3	− 9,3	− 8,7	− 7,7	− 7,0	− 4,3	− 3,0	NW mssg.	W zml. stk.	NW zml. stk.	NW zml. stk
25	593,78	594,31	595,13	595,60	596,48	596,78	598,60	598,58	− 0,8	− 0,3	− 0,7	− 0,2	− 0,4	− 0.4	− 0,8	− 0,8	NNO mssg.	ONO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
26	600,02	600,02	600,23	599,93	599,76	599,76	601,17	601,42	− 2,5	− 3,0	− 2,9	− 3,1	− 3,0	− 3,8	− 5,5	− 5,5	NO schw.	NO zml. stk.	NNO mssg.	N mssg.
27	602,87	603,03	603,29	602,91	602,63	602,63		602,76	− 4,4	− 4,3	− 3,0	− 1,8	− 1,7	− 1,5		− 3,2	N zml. schw.	N schw.	N s. schw.	N schw.
28	602,24	602,40	602,55	602,35	602,36	603,11	603,97	604,20	− 3,8	− 3,5	− 3,5	− 2,0	− 2,1	− 2.2	− 2.0	− 2,0	NNW mssg.	N schw.	N schw.	N schw.
29	606,45	606,83	606,95				609,37	609,33	− 2,7	− 2,8	− 3,0				− 4,8	− 4,8	ONO schw.	ONO schw.	NO mssg.	
30	608,95	608,94	608,67						− 6,0	− 6,2	− 6,0						N mssg.	N mssg.	N mssg.	

December.

Datum.	Wind. 2 N.	3 N.	9 N.	10 N.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°. 6 M.	7 M.	9 M	12 M.	2 N.	3 N.	9 N.	10 N
1		SW s. schw.	W schw.	W schw.	Cir.	Cir.	l. Nmb., i. SW Cir.-Str.	stk. Cm.-Str.		z. Cm.-Str.	i.S,SW—10° Neb.	i.SSW-10 Neb.
2	st.	st.	SSO schw.	st.	i. S, SSW—13° z. Str. Nmb.	i. S, SSW—13° z. Str. Nmb.	i. S, SSW—10° z. Str. stk. Cm.-Str.	l. z. Cir.-Str.	stk. Cir.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.
3	N schw.	NXW schw.	W mssg.	st.	n.	i. O, N—10° Cm.-Str., i. S-13° Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n. Nmb.	n. Nmb.
4	N s. schw.	N s. schw.	NW zml. stk.	NW zml. stk.								
5	WNW zml. stk.	WNW mssg.	N mssg.	N f. n.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Cm.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	i.S,SW-10 Str.	i.S,SW-10 Str.
6	WSW zml. stk.	WSW zml. stk.	SW stk.	SW stk.	i.S,SW—10° Str.	i.S,SW—10° Str.	i. S, SW —10° l. Cir.-Str.	i. S, SW —10° l. Cir.-Str.	i. S, SW —10° l. Cir.-Str.	i. S, SW —10° l. Cir. Str.	n.	n.
7	W schw.	W s. schw.	WSW mssg.	WSW zml. stk.	n.	i.S,SW—10° Str.	i. S, SW —10° z. Cir.-Str.	u.	n.	n.	n.	i.S,SW-10 Str.
8	st.	O s. schw.	st.	N s. schw.	i.S,SW—10° Str.	i. S, SSW—20° z. Str.	i. S, W z. Str., Neb.	Str.	Str.	stk. Cm., i. S, W—15° Nmb.	Nmb.	Nmb.
9	WSW mssg.	WSW zml. stk.	SW mssg.	WSW zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. SW, W Cm.-Str.	Nmb.	l. Cir.-Str., i. SW —15° l. Cm.-Str., i. N, O—10° Nmb.	i. SW —25 Str.	i. SW 25 i W 10 Str.
10	SSW s. stk.	SSW s. stk.	WSW s. stk.	SW s. stk.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	Str.	Str.	i.SW, S-13 Str.	i.SW, S 25 Str.
11	SW s. stk.	SSW s. stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	?	?	?	i. SW, S—23° Str.	i. SW, S—23° Str.	Str.	Str.	Str.
12	SW s. stk.	WSW stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	Str.	Str.	Str.	i. S, SW —10° Str., i. O, N—10° z. Cm.	i. S, SW —10° Str., i. O, N—10° z. Cm.	i. S, SW —10° Str., i. O, N—10° z. Cm.	n.	n.
13	WSW s. stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	n.	n.	i. SW—10° l. z. Cm.	n.	i. W z. Cir.-Str.	i. W —15 s. l. Cir.-Str.	n.	n.
14	WSW schw.	N schw.	st.	st.		Cm.-Str., i. O, N—10° Nmb., i. SW, W—10° n.	i. Cm.-Str., i. O, N—25° Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
15	WSW s. stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	i. O, NO—25° Nmb.	l. O, NO—15° Nmb.	i. S, W stk. Cir.-Str., i. O, NO—10° l. Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir.-Str., i. W n.	i. S, O—10 stk. Cir.-Str.	i. O—10 z. Cir.-Str.	i. NO 10 Str.
16	SW s. schw.	st.	st.	st.	n.	i. SO—10° l. z. Cir.-Str.	i. O—10° l. z. Cir.-Str., i. S—10° Cir.-Str.	i. O—10° l. z. Cir.-Str., i. S—10° Cir.-Str.	i. SW Cm.-Str., i. S—15° Str.	i. O l. z. Cir., i. S, SW Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.
17	WNW schw.	WSW schw.	WNW schw.	W mssg.	A.—25° Cir.-Str.	A.—23° Cir.-Str.	Str., i. S—15° Nmb.	Str., i. S—15° Nmb.	Str., l. S—15° Nmb.	Str.	Cir.-Str.	Cir. Str.
18			WSW mssg.	WSW mssg.	i. O—10° Str.	i. O—10° Str.	n.	i. S—15° l. z. Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.
19	WSW zml. schw.	WSW. zml. schw.			n.	n.	n.	n.	i. S—15° l. z. Cir.-Str.	n.		n.
20	S. s. schw.	st.		st.			n.	n.				
21		st.		[5]		i. S, O—10° l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str., i. S—15° Str.	l. z. Cir.-Str., i. S—15° l. Str.	l. z. Cir.-Str., i. S—15° l. Str.	l. z. Cir.-Str., i. s. l. z. Cir.-Str.		
22	st.	st.	WSW f. n.	WSW schw.	n.	i. O, S—10° l. z. Str.	i. O, S, W l. z. Str.	i. O, S, W—10° l. z. Str.	stk. Cm.	stk. Cm., i. S—25° Cm.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.
23	WNW mssg.	NW mssg.	N mssg.	N mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb. Nmb.	l. Nmb. Nmb.
24	NW zml. stk.	N mssg.	N mssg.	N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Str., i. O —5° n., —30° Nmb.	stk. Str., i. O —5° n., 30 Nmb.
25	ONO mssg.	ONO mssg.	ONO zml. stk.	ONO zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
26	N mssg.	N mssg.	N schw.	NO schw.	stk. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		l. Nmb., i. N, O—10° n.
27	N mssg.	N mssg.		NNW schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb. Nmb.	l. Nmb. Nmb.
28	N schw.	N schw.	ONO mssg.	NO mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		
29			N mssg.	N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. O, N stk. Str.					
30												

December.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6ᵃM	7ᵃM.	9ᵃM.	12ᵃM.	2ᵃN.	3ᵃN.	9ᵃN.	10ᵃN.	6ᵃM	7ᵃM.	9ᵃM
1	Cir.	Cir.	l. Nmb.	stk. Cm.		z. Cm.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	einf. bed.
2	n.	n.	n.	l. z. Cir.	stk. Cir.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	dgl.	sch. bl. H., kl. l.
3	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
4	n.	n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	sch. sternkl., Schngl.	sch. sternkl.	dgl.
5	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Cir.-Cm.	n.	l. Cir.-Str.	n.	n.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
6	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. l.
7	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. sternkl., Schngl.	s. sch. sternkl., Schngl	s. sch. bl. H., s. k. l., Schngl.
8	n.	n.	n.	Str.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., kl. l.
9	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	n.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn. [2]
10	z. Cir.	z. Cir.	n.	n.	n.	Cir.-Cm.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. l.
11	n.	n.	n.	Cir.	Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	dgl.[4]	dgl.[4]	dgl.[4]
12	Cir.	Cir.	l. z. Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	St. matt.	St. matt.	dgl.
13	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	dgl.
14		Cir.-Cm.	Cm.	Nmb.	Cm.	Nmb.	Nmb.	n.		thlw. sch. sternkl.	einf. bed.
15	n.	n.	l. z. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	n.	n.	n.	dgl.	sch. sternkl.	sch. bl. H., k. l.
16	n.	n.	n.	n.	n.	n.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	dgl.	dgl.	s. sch. bl. H., s. k. l.
17	n.	n	Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	n.	n.	n.	St. matt.	St. matt.	einf. bed.
18	n.	n.	n.	n.			n.	n.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	s. sch. bl. H., s. k. l.
19	n.	n.	n.	n.	n.	n.			s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	dgl.
20			n.	n.	n.	n.		n.			sch. bl. H., k. l.
21		n.	n.	n.		l. z. Cir.		[5]		dgl.	dgl.
22	n.	n.	n.	n.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	dgl.
23	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
24	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
25	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	einf. bed., mssg. feuchter Schn. in gr. Klumpen.	einf. bed., mssg. feuchter Schn. in gr. Klumpen.	einf. bed., schw. Schn. [6]
26	stk. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.
27	l. Nmb	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.	dgl.	dgl.	einf. bed., mssg. Schn.
28	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., s. schw. Schn.	dgl.	einf. bed., schw. Schn.
29	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.	einf. bed., s. schw. Schn.
30	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.						einf. bed.	dgl.	einf. bed.[7]

December.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	
1	einf. bed.		bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[1]) Von 5—7 Uhr Nachm. fiel massiger Schnee
2	sch. bl. H., kl. L.	l. bed.	einf. bed.[1])	einf. bed.	einf.bed.,s.schw.Schn.	[2]) Der Dshaiberg in Wolken gehüllt.
3	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[3]) Der Schneefall dauerte bis 10¼ Uhr Vorm.
4	einf. bed.	dgl.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	[4]) Wegen des heftig aufgewehten Schnees ist der Horizont unsichtbar.
5	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[5]) Um 11 Uhr Ab. zeigte das Barom. 601.17, das Therm. —25,5, bei Windstille und sternklarem, wolkenlosem, nur im Zenith mit leichten zerstreuten Cumulis versehenem Himmel.
6	sch. bl. H., k. L.[2])	dgl.[2])	sch. bl. H., k. L.[2])	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	[6]) Um 11 Uhr Vorm. gab es einen Graupelschauer.
7	dgl.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[7]) In Folge einer Reise des Hrn. Maximowicz nach dem Nikolajevschen Posten, unterblieben die Beobachtungen bis zum 4. Febr. 1856. In dieser Zeit soll im Mariinskischen Posten bis zum 12. Jan. das Wetter dann und wann trübe und windig, vom 12. Januar ab aber heiter, still und schön gewesen sein und der Frost zur Mittagszeit niemals —15° überstiegen haben.
8	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	f. einf. bed.	einf. bed.	l. bed.	einf. bed.	
9	einf. bed.	l. bed., s. schw. Schn.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
10	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	
11	hllbl. H., i d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	s. mattbl., f. weisser H.	einf. bed.	einf. bed.	
12	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
13	dgl.	dgl.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
14	einf. bed., schw. Schn.	f. einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	f. einf. bed.	
15	thlw. bew.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
16	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	St. matt.	St. matt, Schngl.	
17	einf. bed.	einf. bed.	dgl.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
18	sch. bl. H., k. L.			s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
19	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.			
20	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.[5])	
21	dgl.		dgl.			
22	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	l. bed.	l. bed., s. schw. Schn.	
23	einf. bed.	einf. bed.,s.schw.Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	
24	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. feuchter Schn. in gr. Klumpen.	einf. bed., schw. feuchter Schn. in gr. Klumpen.	
25	einf. bed.,s.schw.Schn.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	
26	dgl.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.	l. bed.	
27	einf. bed., schw. Schn.	dgl.	einf. bed.		dgl.	
28	einf. bed.,s.schw.Schn.	einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	f. einf. bed.	einf. bed.,s.schw.Schn.	
29	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.,s.schw.Schn.	einf. bed.,s.schw.Schn.	einf. bed.	
30						

1856.

Februar.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
4	598,98	599,40	599,82	599,76	599,28	599,56	601,15	601,01	−27,3	−27,7	−21,5	−17,2	−15,7	−15,5	−19,5	−19,7	st.	st.	st.	st.
5	602,28	602,73	603,26	603,48	603,45	603,85	605,67	605,61	−18,5	−17,5	−17,9	−11,8		−13,0	−14,5	−14,5	WSW s. schw.	st.	st.	W schw
6	607,93	608,20	609,03	609,39		609,45	610,61	610,63	−16,3	−16,3	−14,5	−13,4		−12,7	−16,5	−17,0	st.	st.	S s. schw.	NO mssg
7	609,82	609,74	609,73	608,49	607,35	607,27	605,21	604,65	−18,5	−18,7	−16,7	−13,8	−13,4	−13,7	−13,1	−13,5	st.	W schw.	WSW s. schw.	WNW mssg
8	602,46	602,23	602,07	601,43	600,94	600,70	600,17	600,14	−12,3	−12,2	−10,8	− 9,0	− 8,8	− 9,0	− 9,0	− 8,7	W zml. stk.	W zml. stk.	W zml. stk.	W mssg
9	600,12	600,37	600,63	600,82	601,12	601,08		601,32	− 7,8	− 8,0	− 7,5	− 6,1	− 6,4	− 6,7		− 6,8	NNW mssg.	NNW mssg.	NNO mssg.	N zml. stk
10	601,70	601,94	602,30	602,38	602,83	602,86	603,70	603,62	− 6,3	− 6,7	− 6,8	− 6,3	− 7,5	− 7,7	− 9,7	− 9,7	NNO mssg.	NNO zml. stk.	N mssg.	N mssg
11	604,29	604,43	604,53	604,52	604,41	605,20	605,55	605,51	−17,2	−16,8	−13,5	−11,2	− 9,0	− 9,0	−18,4	−18,9	WNW f. n.	st.	W f. n.	W mssg
12	607,06	607,43	607,71	607,94	607,80	608,12		609,37	−22,8	−23,2	−19,0	−12,3	−11,0	−12,0		−20,3	st.	st.	st.	st.
13	609,60	609,66	609,98	609,49	609,05	609,02		609,00	−17,3	−17,7	−14,1	−10,7	−10,5	−11,4		−17,0	st.	S s. schw.	st.	S f. n.
14	608,86	609,24	609,06			608,38	608,81	608,71	−18,4	−18,0	−14,4			−11,0	−14,4	−12,8	st.	st.	st.	
15	608,32	608,49	608,63	607,73	607,21	607,03	606,47	606,36	−16,9	−17,3	−13,0	−11,0	− 9,0	− 9,0	−14,7	−15,4	st.	N f. n.	SSW f. n.	WNW schw
16	603,97	603,85	603,54	602,37	601,45	601,22	600,68	600,33	−15,0	−15,3	−14,8	−12,2	−12,7	−12,7	−14,3	−14,4	NNO mssg.	NNW mssg.	N mssg.	NNW mssg
17	597,74	597,76	597,18	596,48	595,55	595,55		596,44	−14,2	−14,0	−12,5	− 9,7	− 8,2	− 8,0		−10,8	WNW mssg.	WNW mssg.	WNW mssg.	N mssg
18	597,34	597,50	597,73	598,34		598,31	599,90	600,08	−13,5	−14,0		−13,7		−13,2	−14,7	−14,8	NNW stk.	NNW stk.	NNW stk.	NNW stk.
19	601,38	601,40	601,96	601,80	601,26	601,28	602,27	602,43	−15,7	−15,2	−16,5	−13,0	−12,3	−12,2	−14,8	−15,0	NNW stk.	NNW zml. stk.	WNW mssg.	NW stk.
20		602,68	602,99	603,06	602,85	602,82	603,84	604,03		−18,2	−16,4	−13,5	−12,7	−12,0	−19,5	−20,3		W mssg.	W mssg.	W mssg.
21	604,37	604,17	604,20	603,33	602,68	602,33	601,81	601,51	−24,7	−25,2	−21,0	−17,5	−14,0	−14,5	−15,8	−15,5	NNO f. n.	st.	st.	W s. schw
22	600,68	600,29	600,30	600,10	599,79	599,81	600,24	600,26	−15,0	−15,0	−14,3	−12,2	−11,9	−11,7	−12,5	−12,3	N mssg.	N mssg.	WNW zml. stk.	NNW zml stk.
23	601,50	601,94	602,44	603,40	603,68	604,04	606,18	606,49	−12,7	−12,5	−12,3	−11,8	−11,7	−11,7	−13,3	−13,5	NW stk.	NW stk.	NW stk.	NW stk.
24	607,67	607,90	608,28	607,93	607,67	607,50	608,03	608,16	−13,0	−13,0	−13,0	−10,7	−10,0	−10,2	−14,7	−15,0	WNW mssg.	WNW mssg.	W mssg.	W mssg.
25	609,19	609,31	609,19	609,24	608,96	608,73	609,27	609,36	−16,8	−16,7	−15,5	−13,1	−11,9	−11,5	−18,8	−19,8	W mssg.	W zml. stk.	W zml. stk.	W mssg.
26		609,89	609,99	609,66	609,28	609,16	610,18	610,45		−25,8	−19,8	−13,4	−11,5	−12,3	−20,4	−21,3		st.	st.	W schw.
27	611,69	612,11	612,42	612,05	611,29	611,21	611,06	610,97	−23,7	−22,8	−19,0	−13,5	−13,7	−14,0	−20,7	−20,8	st.	SSW f. n.	S s. schw.	WSW schw
28	610,35	610,17	610,21	609,44	608,32	608,17	607,63	607,60	−26,8	−27,0	−22,5	−16,2	−15,7	−13,4	−23,0	−23,7	st.	ONO f. n.	S schw.	st.
29	606,44	606,37	603,99	603,06	603,85	603,70	603,24	603,04	−27,0	−27,0	−22,3	−16,8	−15,7	−15,0	−21,9	−23,9	NO f. n.	st.	SSW f. n.	WNW f. n

1856.
Februar.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°) — 30°.							
	2 N.	3 N.	9 N.	10 N.	6 M.	7 M.	9 M.	12 M.	2 N.	3 N.	9 N.	10 N
4	st.	WSW schw.	st.	st.	i. S l. z. Str.	i. S l. z. Str.	i. S l. z. Str.	A. — 10° l. z. Cir.-Str.	A. — 15° l. z. Cir.-Str.	A. — 15° l. z. Cir.-Str.	A. — 15° Str.	A. — 15 Str.
5	W schw.	W mssg.	NNO s. schw.	NNO schw.	Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	i. S, W, N — 20 Nmb., i. O — 20° stk. Cm. stk. Cir.-Str.	Nmb.	Nmb.
6		WNW s. schw.	st.	st.	stk. Cm.	stk. Cm.	i. W Nmb., i. O — 20° Cm.	stk. Cir.-Str.			Cir.-Str.	Cir.-Str.
7	WNW mssg.	WNW mssg.	NW mssg.	NW zml. stk.	i. O z. Cir.-Str., i. SW, W Nmb.	i. O z. Cir.-Str., i. SW, W Nmb.	i. O z. Cir.-Str., i. SW, WNmb	i. O z. Cir.-Str, i. SW, WNmb.	i. O z. Cir.-Str., i. SW, WNmb.	i. SW, W l. Nmb.	Str., i. SW, W l. Nmb.	i. O z. Cir.-Str., i. SW, W l. Nmb
8	WNW mssg.	WNW mssg.	NNW mssg.	NNW mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
9	NNW zml. stk.	N mssg.		NNW schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb
10	N mssg.	N mssg.	WNW schw.	WNW schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. W, N 25 Nmb	i. W, N 25 Nmb.
11	SSW f. n.	SSW f. n.	st.	W f. n.	i. W, N z. Str., Neb., i. S — 20° Str.	i. W, N l. z. Cir.-Str., i. S, SW — 20° Str.	i. S — 15 l. z. Cir.	i. S — 10° Cm.	i. S — 10° Cm.	i. S — 10° Cm.	i. S, SW — 15 z. Cm.	i. S, SW, W — 15 z. Cm.
12	st.	SSW s. schw.		st.	i. S, SW, SO — 15° l. z. Cir.-Str.	i. S, SW, SO — 15° l. z. Cir.-Str.	A. — 15°, i. S — 30° Cir.-Str., stk. Neb.	A. — 15° l. z. Cir.-Str., i. S — 20° Cir.-Str., Neb.	A. — 15° l. z. Cir.-Str., i. S — 20° Cir.-Str., Neb.	i. S — 15° Str.		i. S — 15 Str., i. W — 20 Str., — 30 Cir. Cm Nmb
13	st.	W s. schw.		W f. n.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	l. Nmb.	i. S — 15° Str., — 30° Cir. z. Cm.	i. S — 15° Cm.	i. S — 15° Cm. z. Cm.	l. Nmb.	Nmb
14		W s. schw.	W f. n.	st.	l. Nmb., i. O — 25° Cm.	l. Nmb., i. O — 25° Cm.	stk. Cm.					
15	WNW schw.	NNW schw.	NNW schw.	N schw.	Nmb., i. O, S stk. Cm.	i. O, S stk. Cm.	Cm., i. NO Nmb.	i. S, W stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb
16	NNW zml. stk.	NNW zml. stk.	NNW zml. stk.	NNW zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
17	N mssg.	N zml. stk.		N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb. Nmb
18		NNW s. stk.	NNW s. stk.	NNW s. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.				
19	NW stk.	NW stk.	NW mssg.	NW mssg.	z. Str.	z. Str.	A. — 15° Cir.-Str.	A. — 15° l. Cir.-Str., Neb.	A. — 15° l. Cir.-Str., Neb.	A. — 15 l. Cir.-Str., Neb.	i. W, N 10 l. z. Cir.	i. W, N 10 l. z. Cir.
20	W mssg.	W mssg.	NNO s. schw.	st.		n.	n.	i. O, S — 10° l. z. Cm.	i. O, S — 10° l. z. Cm.	i. O, S — 10 l. z. Cm.	i. O-25 l. Cir.-Str., Neb.	i. O-25 l. Cir.-Str., Neb.
21	SW schw.	WSW schw.	N mssg.	NNW mssg.	n.	n.	i. S — 15° s. l. z. Cir.-Str.	i. S — 30°, i. SW — 15° l. z. Cm.	i. SW — 30° Cm. — Str., i. W — 15° z. Cm.	i. SW — 30° Cm. — Str., i. W — 15° z. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.
22	NW zml. stk.	NW zml. stk.	NW stk.	NW stk.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb., i. O Cm Str.	l. Nmb. z. Str.
23	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	NW stk.	l. Nmb. Str.	l. Nmb. Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Cm., Neb.	i. S — 10 Str
24	W mssg.	WSW schw.	WSW f. n.	W schw.			i. O n., i. W, S stk. Str., i. N z. Str.	z. Str., i. W, S n.	l. z. Cir.-Str., i. SW — 15° Str.	i. SW — 20° Str.		
25	W mssg.	W mssg.	st.	st.	n.	n.	n.	i. S z. Cir.-Cm., i. S, W — 15° stk. Cm.	n.	n.	n.	n
26	W schw.[3])	W mssg.	st.	st.		i. W, S — 10° z. Cir.-Str.	i. W, S — 10° z. Cir.-Str.		i. S, W z. Cir.-Cm., i. S, W, N — 15° stk. Cm.	i. S z. Cir.-Cm., i. S, W — 15° stk. Cm.	n.	n.
27	S s. schw.	NNW schw.	st.	st.	i. S, O — 15° l. z. Cir.-Str.	i. S, O — 15° l. z. Cir.-Str.	i. S — 20° z. Cir.-Str., Neb.	i. S — 20° Cir.-Str.	i. S — 20° Cir.-Str.	i. S — 20° Cir.-Str. z. Cir.-Str.	n.	n.
28	W schw.	N schw.	N s. schw.	WNW f. n.	i. S z. Cir.	i. S z. Cir.	i. S — 15° Cir.-Str.	i. S, O — 15° Cir.-Str., Neb.	i. S, W Cir.-Str.-Neb.		n.	n.
29	WNW schw.	NW s. schw.	NNW f. n.	NNW f. n.	i. S — 25° z. Cir.-Str.	i. S — 15° z. Cir.-Str.	i. S — 15° z. Cir.-Str.	i. S — 10° z. Cm.	i. S, W — 15° z. Cm.	i. S, W — 30 z. Cm., Neb.		

1856.

Februar.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
4	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl., schw. Schngl.	sch. sternkl., schw. Schngl.	sch.bl.H.,k.L., Schngl. [1]
5	Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm.	Nmb.	Nmb.	thlw. sch. sternkl.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.
6	stk. Cm.	stk. Cm.	i. S, W z. Cm.	stk. Cir.-Str.		stk. Cir.-Str.	n.	n.	St. matt.	dgl.	thlw. sch. bl. H., k. L.
7	n.	n.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	Cir., Neb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	hllbl. H., i d. F. l. Neb.
8	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
9	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	dgl.	dgl.	einf. bed.
10	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
11	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl., schw. Schngl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
12	n.	l. z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.		n.	sch. sternkl.	dgl.	thlw. bew.
13	Cir., Neb.	Cir., Neb.	l. Nmb.	n.	n.	n.		l. Nmb.	einf. bed. [3]	einf. bed.	einf. bed.
14	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	z. Cm.		z. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	dgl.	dgl.	dgl.
15	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cm.	n.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	dgl.	thlw. bew.
16	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.
17	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	dgl.	dgl.	dgl.
18	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
19	z. Str.	z. Str.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	thlw. sch. sternkl.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
20		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
21	n.	n.	n.	n.	n.	z. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	s. sch. sternkl.	dgl.	dgl.
22	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Cm.	l. Nmb.	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.
23	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Str.	n.	dgl.	l. bed.	l. bed.
24	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cir.-Cm.	stk. Cm.	l. z. Cir.-Cm.	n.	l. Cm., Neb.	n.	thlw. bew.	thlw. bew.	thlw. sch. bl. H., k. L.
25	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. sternkl.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
26		n.	n.	z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.		sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
27	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl.	dgl.	dgl.
28	n.	n.	n.	n.	Cir.	z. Cir.-Str.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
29	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. sternkl., Schngl.	sch. bl. H., k. L., Schngl.	sch. bl. H., k. L., Schngl.

1856.
Februar.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12½M.	2½N.	3½N.	9½N.	10½N.	
4	sch. bl. H., k. L., schw. Schngl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	St. matt.	St. matt.	[1]) Zwei Nebensonnen, recht schwach und ohne Ring um die Sonne.
5	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	f. einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	[2]) Der Dshaï-Berg bedeckt.
6	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.		l. bed.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[3]) Nachts war sehr schwacher Schnee gefallen.
7	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	einf. bed.	St. matt.	St. matt.	[4]) Der Schneefall dauerte nicht länger als eine Viertelstunde.
8	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed.	[5]) Der Schnee fiel nur während 5 Minuten.
9	dgl.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed., mssg. Schn.	[6]) Um 3 Uhr Nachm. waren zwei schwach gefarbte Nebensonnen zu sehen.
10	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[7]) Ein heller Ring um den Mond nebst der Spur von einem zweiten, sehr schwachen, ihn schneidenden und durch den Mond gehenden. Gegen den Horizont hin auch die Spur von einem dritten, dessen Verhalten zum ersten zwar undeutlicher, jedoch dasselbe zu sein scheint.
11	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.	[8]) In den oberen Luftschichten ein schwacher S-Wind
12	sch. bl. H., k. L.[2])	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		dgl.	
13	dgl.	dgl.	dgl.		f. einf. bed., s. schw. Schn.[4])	
14	f. einf. bed.		f. einf. bed.	f. einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.[5])	
15	sch. bl. H., k. L.	l. bed.	l. bed.[6])	l. bed., Schngl.[7])	l. bed., Schngl.[7])	
16	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	
17	dgl.	dgl.	einf. bed.		einf. bed.	
18	l. bed.		l. bed.	l. bed.	l. bed.	
19	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
20	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
21	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	l. bed.	l. bed.	
22	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.	thlw. bew.	dgl.	
23	dgl.	l. bed.	l. bed.	thlw. sch. sternkl.	thlw. sch. sternkl.	
24	thlw. bew.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	St. matt.	sch. sternkl.	
25	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
26	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
27	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	
28	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
29	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	

März.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	601,98	602,14	601,98	601,49			601,50	601,54	−28,2	−28,5	−22,2	−16,3			−22,7	−22,8	st.	st.	st.	WNW f. s.
2	601,84	602,08	602,31	601,97	601,20	600,86	601,18	600,79	−26,9	−27,0	−21,5	−14,7	−12,0	−10,9	−12,9	−13,4	st.	st.	S s. schw.	st.
3	600,09	600,04	600,15	599,40	598,96	598,76	599,68	599,97	−14,5	−14,5	−12,9	− 8,8	− 7,7	− 7,2	−10,5	−11,3	SW stk.	SW stk.	SW stk.	SW stk.
4	600,99	601,41	601,32	600,92	600,82	600,85	601,62	601,72	−18,8	−19,4	−12,5	− 7,9	− 5,0	− 4,8	−13,3	−13,3	NNO f. n.	NNO f. n.	st.	WNW s. schw.
5	602,28	602,63	602,67	602,61	602,64	602,83	604,40	604,61	−19,3	−18,9	−11,5	− 6,8	− 2,8	− 3,1	− 8,8	−10,3	NW s. schw.	st.	N s. schw.	WNW mssg.
6		606,02	606,62	606,69	606,44	606,46	607,57	607,87		−14,0	− 9,7	− 6,0	− 3,8	− 4,0	−12,9	−13,2		st.	WNW s. schw.	W mssg.
7	608,70	609,03	609,24	608,67	607,93	607,53	606,98	606,73	−20,1	−20,5	−14,3	− 9,5	− 6,4	− 5,8	− 9,8	−12,8	SW f. n.	st.	WSW f. n.	W schw.
8	604,20	604,05	603,36	602,31	601,39	601,43		602,04	−11,5	−11,0	− 4,2	− 3,9	− 2,5	− 3,1		− 8,3	NO schw.	ONO schw.	NO s. schw.	N mssg.
9	602,45	602,84	603,11	603,51	603,47	603,28		603,10	−10,1	−10,3	− 8,3	− 6,1	− 5,0	− 5,0		−10,8	NNO mssg.	NWzml.stk.	NNW mssg.	N mssg.
10	606,76	607,12	607,36	607,49	607,10	607,08	607,61	607,68	−15,0	−15,8	−12,0	−11,5	−11,0	−10,9	−19,5	−20,5	NNO schw.	NO schw.	NNW mssg.	NNW mssg.
11	607,78	607,87	607,89			605,34	605,02	604,82	−23,7	−24,0	−16,8			− 9,8	−17,8	−19,7	S f. n.	S f. n.	S f. n.	S f. n.
12	604,20	603,37	602,93	601,97	601,67	601,64	602,16	602,12	−22,5	−19,4	−13,0	− 8,0	− 6,0	− 5,3	−10,7	−11,7	S f. n.	W s. schw.	WSW schw.	W mssg.
13	600,77	600,39	600,06	599,03	598,42	598,13	598,26	598,16	− 9,7	− 9,5	− 8,0	− 4,5	− 3,4	− 2,5	− 5,9	− 6,4	WSW stk.	SW stk.	SW stk.	SW stk.
14	598,24	598,24	598,33	598,43	598,05	597,92	598,34	598,50	− 7,7	− 8,2	− 5,9	− 3,5	− 2,0	− 0,7	− 6,9	− 7,2	WNW s. schw.	W mssg.	W mssg.	W schw.
15	598,23	598,36	598,30	598,20	598,05	598,16	600,81	601,06	−16,5	−15,4	− 8,4	− 2,0	0,4	− 1,5	− 9,7	− 9,9	st.	st.	W s. schw.	N schw.
16	603,29	603,62	604,22	604,48	604,05	604,07	604,43	604,24	−15,7	−14,7	− 7,7	− 2,9	− 2,3	− 1,7	−10,5	−12,8	st.	st.	st.	st.
17	601,76	601,33	600,24	598,06	596,70	596,04	594,43	593,90	−16,2	−15,3	− 8,3	− 1,7	0,8	0,5	− 2,8	− 5,5	st.	st.	N s. schw.	S s. schw.
18	589,48	589,08	588,19	586,22	585,26	584,97		584,78	− 4,5	− 3,3	0,8	3,0	5,5	5,7		− 0,8	SSO schw.	OSOzml.stk.	SSOzml.stk.	SSOzml.stk.
19	584,98	585,25	585,99	586,50	586,35	586,63	589,47	589,75	− 4,9	− 5,5	− 4,3	− 2,3	− 1,4	0,5	− 5,7	− 6,1	N zml. stk.	N zml.stk.	N mssg.	NWzml.stk.
20	590,76	590,93	590,83	590,31	589,51	589,53	589,45	589,42	−11,5	−11,5	− 9,3	− 4,3	− 4,2	− 4,0	− 6,3	− 6,5	NNW s. schw.	NW mssg.	NW s. schw.	W mssg.
21	591,66	592,57		595,72	596,44	596,98	598,95	598,99	− 6,7	− 6,3		− 2,3	− 0,5	− 0,4	− 4,5	− 4,7	S stk.	S stk.		W f. n.
22	600,98	601,38	602,10	602,99	602,93	603,03	603,65	603,37	− 6,5	− 6,3	− 4,5	− 0,8	0,4	− 0,8	− 2,5	− 2,8	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.
23	603,35	603,55	603,19	602,73	602,23	602,06	602,11	602,09	− 7,9	− 7,0	− 0,8	5,5	3,8	2,0	− 6,5	− 8,0	st.	st.	st.	S schw.
24	602,53	602,42	602,43	601,90	600,81	600,66	600,72	600,63	−10,3	− 9,8	− 4,2	1,0	3,0	1,5	− 3,2	− 4,7	st.	st.	WNW f. n.	SW s. schw.
25	599,97	599,94	599,84	599,50	599,09	599,14	601,16	601,37	− 8,7	− 6,7	− 3,5	0,5	0,8	0,0	− 6,7	− 8,5	st.	WNW f. n.	S s. schw.	W s. schw.
26	603,10	603,37	603,55	603,42	603,21	603,25	604,38	604,69	−10,0	− 9,5	− 5,3	− 4,3	− 2,9	− 2,5	− 6,1	− 6,5	SW s. schw.	SW schw.	NNW s. schw.	WNW mssg.
27	603,38	603,32	603,36			603,93	604,51	604,49	−11,5	− 9,5	− 8,0			− 3,5	−11,0	−11,9	st.	SW f. n.	NNW mssg.	NNW mssg.
28	604,38	604,67	[5]	604,40		603,68	603,83	603,76	−16,0	−12,0	[6]	− 3,5		− 1,7	− 8,8	− 9,5	S f. n.	S f. n.	[6]	S f. n.
29	603,13	602,96	602,60	602,11	601,56	601,19	601,73	601,69	−15,0	−13,3	− 8,3	− 2,8	0,0	1,0	− 7,2	− 8,0	st.	st.	st.	WSW s. schw.
30	602,53	602,38	602,71	602,24	602,05	600,81	603,22	603,26	−14,5	−10,0	− 6,9	− 1,8	0,5	1,5	− 4,7	− 4,8	st.	st.	S f. n.	NNW mssg.
31	604,10	604,18	604,28	603,61	603,35	602,99	603,52	603,72	−12,0	− 9,5	− 7,3	− 3,3	− 1,7	− 1,5	− 5,8	− 6,2	st.	st.	W s. schw.	NNW mssg.

März.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°)—30°.							
	2N.	3N.	9N.	10N.	6M.	7M.	9M.	12M.	2N.	3N.	9N.	10N.
1			st.	st.[1]	i. S l. z. Cir.	i. S l. z. Cir.	i. S l. z. Cir.	i. S —10° Cm., i. W—25° l. z. Cir.-Str.			n.	n.
2	WSW mssg.	WSW mssg.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	n.	n.	n.	n.	i. S —10° Cm.	i. S —10° Cm.	n.	n.
3	WSW zml. stk.	WSW zml. stk.	WNW s. schw.	WNW s. schw.	i. S, O Str.	i. S, O Str.	Str.	Cir.-Str., i. O, N n.	i. S, W —15° Cir.-Str., Neb.	i. S, W —15° Cir.-Str., Neb.	i. S, W—15° Cir.-Str., Neb.	i. S, W—15° Cir.-Str., Neb.
4	st.	NW f. n.	SW f. n.	st.	i. S, SW —15° Str.	i. S, SW —15° Str.	n.	i. S —10° Cm.	i. S —10° Cm.	i. S —10° Cm.	n.	n.
5	W s. schw.	WNW s. schw.	WSW schw.	WSW schw.	i. S, SW —25° Cir.-Str.	i. S, SW —25° Cir.-Str.	i. S, SW —25° Cir.-Str.	i. S, SW —15° Cm.	i. S, SW —25° Cm., Neb.	i. S, SW —25° Cm., Neb.	n.	n.
6	W mssg.	NNW mssg.	N f. n.	NNO f. n.		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
7	N zml. schw.	N mssg.	st.	st.	n.	n.	n.	i. S—15° Cir.-Str., l. Neb.	i. S—20° Cir.-Str., l. Neb.	i. S W Cir.-Str., l. Neb.	n.	n.
8	NNO mssg.	NNO schw.		O mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.
9	N mssg.	N mssg.		NNW s. schw.	Nmb.	Nmb.	z. Cm., i. S stk. Str.	i. S, W —20° stk. Cm.	i. S, W —15° stk. Cm.	i. S, W, N —15° stk. Cm.		n.
10	NNW mssg.	N mssg.	st.	st.	i. S, O —15° l. z. Cir.-Str.	i. O, S, W —15° l. z. Cir.-Str.	i. W l. z. Cir.-Str., i. S—15° z. Cir.-Str.	i. S—15° Cm., l. Neb., i. O—20° z. Cir.-Cm.	i. S—10° Cm., l. Neb., i. O—15° z. Cir.-Cm.	i. O—10° z. Cir.-Cm.	n.	n.
11	st.	st.	st.	st.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
12	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	WNW f. n.	n.	n.	n.	n.	i. W Cm.	i. W, S stk. Cm.	i. N, W—15° Cm	i. N, W—10°, i. S—20° Cm
13	SW stk.	SW stk.	SSW stk.	S stk.	Str.	Str.	Str.	Str.	l. Str.	l. Str.	l. Str.	l. Str.
14	WSW s. schw.	WSW s. schw.	S f. n.	SSO schw.[2]	l. Str.	Str.	stk. Cir.-Cm., i. W l. Nmb.	i. N, W n., i. S, O —10° Cm.	i. N, W n., i. S, O —10° Cm.	i. N, W n., i. S, O —10° Cm.	l. Nmb.	A 15 Nmb.
15	N mssg.	N schw.	st.	st.	i. S—10° Str.	i. S, W—10° Str.	z. Cir.-Str., i. O n.	Cm.-Str., i. O, N—15° n.	Nmb.	Nmb.	l. z. Cir.-Str., l. S, SW —20° Nmb.	l. z. Cir.-Str., l. S, SW —20° Nmb.
16	W s. schw.	WNW s. schw.	st.	st.	i. S, SW —15° stk. Str.	i. S, SW —15° stk. Str.	i. S—10° Cm., i. N—20° l. z. Cir.-Str.	i. S, W, N—10° z. Cm.	i. S, SW —10° Cm.-Str., —30° l. z. Cir.-Cm.	i. S, SW —15° Cm.-Str.	i. N, NW z Cir. Str.	i. N, NW 15° z. Cir. Str.
17	WSW f. n.	W mssg.	S mssg.	O schw.	Str.	Str.	l. Nmb.	i. S, O, N—20° l. z. Cir.	n.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str., i. O stk. Cir.-Str.
18	SSO schw.	SSO schw.	SSO schw.	st.	Nmb., i. O, S Str.	Nmb., i. O, S Str.	Nmb., i. O, S Str.	Nmb., i. O, S Str.	Nmb., i. O, S Str.	Nmb., i. O, S Str.	Nmb., i. O S Str.	Nmb., i. O, S Str.
19	WSW zml. stk.	WSW zml. stk.	N zml. stk.	N zml. stk.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	i. S—20° stk. Cm.	i. S—20° stk. Cm.
20	NW mssg.[3]	NW mssg.	W stk.	W stk.	i. N, O, S z. Str.	i. N, O z. Str., i. S — 10° Str.	i. O, S—10° Str.	i. N, O stk. Cm.-Str., i. S—10° Cm.	i. N, O Nmb., i. S—10° Cm.	i. N, O, S Nmb., i. W — 15° Cm.	Nmb.	Nmb.
21	NW schw.	WNW s. schw.	W schw.	SSW mssg.	Nmb.	Nmb.		stk. Cm., i. S Nmb.	A. — 20° Cm.-Str., i. N—15° Cm.	i. O, i. S, N—15° Nmb.	Nmb.	Nmb.
22	NNW mssg.	N zml. stk.	W mssg.	W mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. N, W z. Str.	stk. Cm., i. S Nmb., i. N, O—15° stk. Str.	stk. Cm., i. S Nmb., i. N, O—15° stk. Str.
23	SSW s. schw.	SSW s. schw.	st.	st.	Cir.-Str., i. N, O l. z. Cir.-Str., i. SW Cm.-Str.	i. NO — 15° l. z. Cir.-Str., i. SW, W — 15° Cm.-Str.	stk. Cm.	Nmb., i. S stk. Nmb.	i. O z. Cir.-Cm., i. S, W stk. Cm.	i. S, W Nmb.	n.	n
24	S f. n.	N mssg.	st.	st.	Neb.	Neb., i. O z. Cm.	stk. Cm.	z. Cm.	i. NW, i. S—15° Cm.-Str.	i. N, NW, i. S—15° Cm.-Str.	i. N, S Str.	i. N, O, S Str.
25	W mssg.	W mssg.	WNW f. n.	WNW f. n.	i. S, W—20° Str.	l. z. Cm., i. S, W —20° Str.	i. W z. Cm.	i. S, W —10° Cm.	i. S, W —10° Cm.	i. S, W —10° Cm.	n.	n.
26	NW zml. stk.	NW stk.	NNW mssg.	NNW mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	i. S, O Str.	l. z. Str., i. S stk. Str.	i. W, i. S—15° Str.	i. W, i. S—15° z. Str.	i. S—15° Str.	i. S—15° Str.
27	NNW mssg.	NNW mssg.	st.	st.	i. S—25° l. z. Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
28		WSW f. n.	st.	S f. n.	n.	n.	[6]	i. S —10° Cm.		i. S —10° Cm.	i. S—10° Cm.	i. S—10° Cm.
29	WSW s. schw.	S f. n.	st.	NW f. n.	n.	n.	n.	i. S —15° l. z. Cm.	i. S —15°, i. W —10° l. z. Cm.	i. S—15°, i. W —10° l. z. Cm.	n.	n.
30	NNW schw.	SSW schw.	O schw.	O mssg.	n.	n.	n.	i. S, O—15° Cm.	i. S, O—25° stk. Cm.	i. S, O—25° stk. Cm.	i. W, NW —15° Str.	i. W, NW —15° Str.
31	NNW mssg.	N mssg.	OSO mssg.	OSO mssg.	i. S s. l. z. Cir.-Str.	i. S s. l. z. Cir.-Str.	i. S —10° s. l. z. Cir.-Str.	i. S —10° s. l. z. Cir.-Str.	i. S —10° s. l. z. Cir.-Str.	i. S —10° s. l. z. Cir.-Str.	i. S—10° s. l. z. Cir.-Str.	i. S—10° s. l. z. Cir.-Str.

März.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	n.	n.	n.	n.			n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
2	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
3	n.	n.	Cir.	Cir.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
4	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n	dgl.	dgl.	dgl.
5	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch.bl.H.,k.L.,Schngl.	sch.bl.H.,k.L.,Schngl.	dgl.
6		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. bl. H., k. L.	dgl.
7	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.
8	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cir.		Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
9	Nmb.	stk. Cm.	z. Cm.	n.	n.	n.		n.	dgl.	einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.
10	i. W l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
11	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
12	n.	n.	n.	n.	n.	Cir.-Cm.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
13	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
14	l. Nmb.	Cir.-Cm.	stk.Cir.-Cm.	n.	n.	n.	l. Nmb.	z. Cm.	einf. bed., schw. Schn.	bew. m.wen. abwechs. Ssch., s. schw. Schn. [1]	hlbl. H., i. d. F. l. Neb. s. schw. Schn.
15	n.	n.	l. z. Cir.-Str.	stk. Cir.	l. Nmb.	l. Nmb.	s. l. Cir.-Str.	s.l.Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
16	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch.bl.H.,k.L.,Schngl.	sch.bl.H.,k.L.,Schngl.	dgl.
17	Cm.	Cm.	l. Nmb.	n.	n.	n.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
18	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	dgl.	dgl.	dgl.
19	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cm.	Cm.	z. Cm.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
20	z. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	stk. Cir.-Str.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
21	Nmb.	Nmb.		n.	n.	z. Cir.-Cm.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	
22	Nmb	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.	einf. bed., schw. Schn.
23	n.	n.	stk. Cm.	l. Nmb.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	einf. bed.
24	Neb.	z. Cm.	stk. Cm.	z. Cm.	l. z. Cir.-Cm.	stk. Cm.	n.	z. Cm.	Neb., Reiffrost.	dgl.	l. bed.
25	n.	l. z. Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
26	l. Nmb.	l. Nmb.	l. z. Cir.	Cir.-Cm.	n.	l. z. Cm.	n.	n.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.
27	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
28	n.	n.	[6]	n.		n.	n.	n.	dgl.	dgl.	[6]
29	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.
30	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
31	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.

März.

Datum	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.	
1	sch. bl. H., k. L.			sch. sternkl.	sch. sternkl.	[1]) Ein farbiger, unvollstandiger Kreis um die Sonne.
2	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	[2]) In den oberen Luftschichten scheint ein massiger NW zu herrschen.
3	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	[3]) Der Schnee fiel von 6 Uhr Nachm. an in grossen Flocken.
4	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	[4]) In den oberen Luftschichten ein massiger NW.
5	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	[5]) In den oberen Luftschichten ein massiger N.
6	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	[6]) Um 10 Uhr Vorm. zeigte das Barom. 604,66 das Therm. —7,0, bei sehr schwachem WSW Winde und wolkenlosem, schon blauem Himmel.
7	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
8	einf. bed.	einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.		einf. bed., schw. Schn.	
9	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.		sch. sternkl.	
10	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
11	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
12	dgl.	dgl.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
13	einf. bed.	l. bed.	l. bed.	l. bed.	l. bed.	
14	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	l. bed., s. schw. Schn.	thlw. bew., s. schw. Schn.	
15	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	l. bed.	einf. bed.	sch. sternkl., Hof um den Md.	sch. sternkl., Hof um den Md.	
16	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
17	dgl.	dgl.	dgl.	St. matt.	St. matt, Ring um den Md.	
18	einf. bed.	l. bed.	l. bed.	l. bed., schw. Schn.[3])	l. bed., schw. Schn.	
19	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
20	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	
21	dgl.	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	l. bed., schw. Schn.	l. bed., mssg. Schn.	
22	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	
23	einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
24	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	einf. bed.	dgl.	thlw. bew.	
25	sch. bl. H., k, L.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. sternkl.	
26	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
27	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.	
28	dgl.	dgl.	dgl.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	
29	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
30	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	
31	dgl.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	

April.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM	7AM.	9AM.	12AM
1	603,20	603,25	602,65	602,32	601,68	601,20	601,48	601,32	−13,8	−10,0	− 6,4	− 1,8	− 0,7	0,0	− 2,7	− 3,1	ONO f. n.	st.	N mssg.	N mssg
2	601,00	601,11	600,73	600,04	599,69	599,42	599,56	599,57	− 3,8	− 4,7	0,5	2,1	2,3	1,4	− 3,7	− 3,9	NO schw.	st.	O mssg.	O mssg
3	599,33	599,45	599,58	599,63	599,70	600,03	602,23	602,41	− 5,0	− 4,5	− 2,7	0,0	0,4	− 0,5	− 3,0	− 4,0	N mssg.	N mssg.	NNW mssg.	N zml. stk
4	603,39	603,74	603 82	603.47	602,76	602,29	601,56	601,54	− 6,3	− 5,2	− 2,0	1,5	2,0	2,4	− 4,0	− 4,4	NO f. n.	SSO s. schw.	S s. schw.	S s. schw
5	600,26	600,01	599,97	599,31	598,51	598,24	598,82	598,57	− 8,5	− 5,0	− 2,5	0,8	2,5	3,0	− 2,0	− 1,7	st.	S f. n.	S f. n.	W s. schw
6	598,87	598,96	599,10	599,60	599,66	599,86	601,41	601,45	− 1,7	− 0,5	3,4	4,0	2,3	2,5	− 2,8	− 3,3	O zml. stk.	SO mssg.	OSO mssg.	O mssg.
7	602,42	602,56	602,95	603,22	603,10	603,13	604,25	604,22	− 7,5	− 7,0	− 4,5	− 1,3	0,0	− 1,3	− 8,3	− 8,5	N mssg.	N mssg.	N mssg.	N schw.
8	603,42	603,30	603,54	604,91	604,99	604,39	604,61	604,69	−14,4	−10,3	− 7,0	0,5	2,4	2,3	− 6,2	− 7,0	S f. n.	st.	SSW schw.	SSW f. n
9	603,66	603,80	603,97	603,93	603,72	603,26	603,47	603,09	− 9,0	− 6,0	− 0,7	4,8	5,7	6,4	− 1,8	− 1,9	st.	W f. n.	st.	W f. n.
10	602,77	602,46	601,34	598,63	597,68	596,94	596,76	596,78	− 2,1	− 0,8	2,9	8,3	5,4	3,9	0,5	0,2	W f. n.	W schw.	SSW s. schw.	O mssg.
11	393,97	393,76	393,46	393,14	394,99	393,00	398,43	398,34	− 0,3	0,7	2,3	5,8	4,3	3,3	− 2,0	− 2,2	S mssg.	S schw.	S schw.	NW schw
12	600,66	600,92	601,22	601,84	602,13	602,18	603,19	603,23	− 3,8	− 3,6	− 2,8	− 1,0	− 0,4	0,4	− 2,2	− 3,3	N stk.	N stk.	N stk.	N stk.
13	603.37	603,38	603,32	603,00	602,33	602,28	602,60	602,51	− 3,8	− 2,5	1,0	3,8	3,5	3,5	− 1,3	− 1,7	NNW schw.	WNW schw.	W schw.	WSW schw
14	602.51	602,43	602.14	601,10	600,46	600,10	399,90	399,78	− 3,2	− 3,3	0,7	3,1	6,0	6,1	− 0,4	− 1,0	st.	S schw.	WSW s. schw.	WSW s. schw.
15	399,36	399.36	399,56	599.46	399,23	599,24	601,25	601,30	0,0	1,8	3,8	7,0	5,9	6.0	− 1,7	− 0,7	st.	O s. schw.	O mssg.	SO mssg
16	603.13	603,83	604,33	603,06	603.47	603,34	607,20	607,24	− 1,7	− 0,7	0,8	3,7	1,8	3,7	0,4	0,2	N schw.	N schw.	N schw.	N schw.
17	607,67	608,06	607,92	606,91	606.42	603,94	603,03	603,00	− 0,8	0,0	3,0	3,7	4,1	4,0	− 1,0	− 1,8	WSW s. schw.	S f. n.	S schw.	NW schw
18	601,60	601,33	600.36	399,12	398,11	397,62	396,91	396,87	− 0,7	1,3	2.9	4,3	3,9	4,0	0,8	1,0	OSO stk.	OSO stk.	OSO stk.	SSO stk
19		393.70	393,72	396,14	396,22	396.51	399,28	399,66		1,4	3.0	4,7	5,4	3.5	− 0,5	0,2		SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.
20	602,99	603,33	603,87	604,42	605,00	604,58	604,64	604,49	− 0,7	0,3	4,4	5,0	3,8	4,5	0,3	− 0,5	S f. n.	SSW f. n.	S schw.	S mssg
21	602,60	602.63	602,34	601,92	601.62	601,42	601,08	601,23	0,5	1,3	3,4	5,9	6,1	6,2	1,3	1,1	OSO stk.	O stk.	SSO mssg.	SSO mssg
22	601,39	601,46	601.86	601,61			602,62	602,77	0,4	1,5	4,9	5,8			1,0	1,5	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	O mssg.
23	603,87	603.88	603,89	604.18	604,05		604,81	604,91	1,4	2,7	4,5	7,4	6,0		1.8	1,7	O schw.	O s. schw.	S mssg.[14]	S mssg.
24	603,42	603,49	603,84	603,88	603,76	603,70	606,72	606.86	0,4	1,9	4,5	6,4	6,7	6,5	1,0	0,3	O f. n.	SSO mssg.	SSO schw.	OSO mssg
25	607,26	607,29	607,32	606,74		606,06	604,68	604,46	0,3	1,8	4,8	6,0		6,7	0,5	0,0	S s. schw.	SSO mssg.	S mssg.	O mssg
26	603,08						599,64	599,44	0,8						1,4	1,4	SO s. schw.	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.
27	397,72	397,08	396,51	393,58	394,73	394,28	392,16	391,61	1,8	3,7	3,8	4,3	5,3	4,4	1,7	1,3	S s. schw.	S s. schw.	SO mssg.	SSO schw
28	388,33	388,21	387,95	387,85		387,96	389,93	390,01	0,3	0,4	2,0	2,0		2,4	0,7	0,7	NO schw.	N schw.	NNW schw.	N mssg.
29	393,62	393,82	394,71	393,98		[20]	397,10	397,24	0,5	1,5	2,0	3,0		[20]	0,4	0,9	NNW schw.	NNW mssg.	NNW stk.	NNW stk
30	396,44	396,34	395,74	394,73	393,92	393,56	393,61	393,54	0,3	0,5	4,5	5,4	3,5	2.3	0,3		O schw.	OSO mssg.	OSO f. n.	SO schw

April.

Datum.	Wind.				Wolken: vom Horizont (0°)—30°.							
	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	W schw.	WNW mssg.	SO schw.	SO schw.	i. S l. z. Cir.-Str.	i. S l. z. Cir.-Str.	i. S Cir.-Str., stk. Neb.	i. S Cir.-Str., stk. Neb.	i. S, N Cir.-Str., l. Neb.	i. S, N Cir.-Str., l. Neb.	i. S, N Cir.-Str., l. Neb.	i. S, N Cir.-Str., l. Neb.
2	SO zml. schw.	SO mssg.	SO schw.	SO f. n.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	i. O stk. Cir.-Str., i. N, W, S l. z. Cir.-Str.	l. z. Cm.	i. S, W z. Cm.	i. S, W Cm., i. O—15° l. z. Cm.	n.	n.
3	N zml. stk.	N zml. stk.	N mssg.	N mssg.	l. Nmb., i. O—10° l. z. Cir.-Str.	l. Nmb., i. O—10° l. z. Cir.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	i. W, S z. Cm.	i. W, S z. Cm.
4	NO s. schw.	WSW schw.	SSO mssg.	SSO mssg.	i. O, S, W—25° stk. Str.	z. Cir.-Str., i. S stk. Str.	i. S, O z. Cm., Neb.	i. S, O z. Cm., Neb.	i. S, W s. l. z. Cir.-Str.	i. S, W s. l. z. Cir.-Str.	i. S, W, N l. z. Cm.	i. S, W, N l. z. Cm.
5	W s. schw.	W s. schw.	OSO mssg.	OSO mssg.	i. O—10° Str.	i. O—10° Str.	n.	i. S—10° Cm.	i. N, i. S—20° z. Cm.	i. N Cir.-Str., l. S, O—20° Cm.-Str.	i. S, W z. Str.	i. S, W z. Str.
6	SO zml. stk.	SO zml. stk.	O mssg.	NO mssg.	Str.	Str.	Str.	Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
7	WSW mssg.	WSW mssg.	st.	WSW s. schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. S, W Cm.-Str.	i. S, W—10° Cm.-Str.	n.	n.
8	SSW f. n.	S f. n.	O f. n.	NO f. n.	n.	n.	n.	i. S—10° Cm.	i. S, W—10° Str.	i. S, W—10° Str.	i. S, W—10° Str.	i. S, W—10° Str.
9	st.	st.	st.	WNW f. n.	n.	n.	n.	i. S—10° Cm.	i. S—10° Cm.	i. S—10° Cm.	i. W z. Cir.-Str.	i. W, O z. Cir.-Str.
10	OSO stk.	OSO stk.	S schw.	SSO schw.	Nmb.	Nmb., i. O l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Cir.-Str.	z. Cir.-Str.
11	NNW mssg.	NNW mssg.	N zml. stk.	N zml. stk.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. S l. Nmb.	Nmb., i. N l. Nmb.	Nmb., i. N stk. Cm.	Nmb., i. N stk. Cm.	Nmb., i. N stk. Cm.	Nmb., i. N stk. Cm.
12	N stk.	N stk.	NNO schw. [9]	NO f. n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	A.—20° Cm. Str., l. W l. z. Cm.	A.—20° l. z. Cm.
13	WSW schw.	WSW schw.	S mssg.	S mssg.	z. Cm.	z. Cm.	l. z. Cm.	i. S, W—10° z. Cm.	i. S, W—10° z. Cm.	i. S, W—10° z. Cm.	n.	n.
14	SSO schw.	SSO mssg.	O mssg.	O mssg.	n.	i. S—15° Cir.-Str., Neb.	i. N, W—15° Cir.-Str., l. Neb.	i. N, W—15 Cir.-Str., l. Neb.	i. S, W Neb.	i. S, W Neb.	i. W, S l. Cir. Str., Neb.	i. W, S l. Cir. Str., Neb
15	NNO s. schw.	ONO mssg.	st.	ONO s. schw. [11]	z. Cm., i. SW Cm.-Str.	z. Cm., i. SW Cm.-Str.	z. Cm., i. SW Cm.-Str.	stk. Cm. u. Cm.-Str.	stk. Cm. u. Cm.-Str.	stk. Cm. u. Cm.-Str.	z. Cir.-Str.	stk. Cm.
16	N schw.	NNO mssg.	O schw.	ONO f. n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
17	WSW s. schw.	NW schw.	O schw.	SSO s. schw.	stk. Str., i. O—25° n.	stk. Str., i. O—15° n.	stk. Str.	l. z. Cm.	i. W—10° l. Cir. Str.	i. W—10° l. Cir. Str.	s. l. z. Cir.-Str.	n.
18	SSO stk.	OSO stk.	OSO zml. stk.	SO zml. stk.	Str., i. O z. Str.	Str., i. O z. Str.	Str., i. O z. Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.
19	OSO stk.	SO mssg.	O s. schw.	NNO f. n.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
20	S mssg.	S mssg.	st.	O s. schw.		Nmb., i. O—10° z. Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
21	SSO mssg.	SSO mssg.	SSO mssg.	SO mssg.	l. Nmb.	Str.	Str.	Str.	Str., i. N, W stk. Cm.	Str., i. N, W stk. Cm.	Cm	z. Cm., i. N, W stk. Cm.
22	O zml. stk.	O zml. stk.	O mssg.	SSO mssg.	Str.	Str.	Str., i. S—15° n.	i. N, O—10° Cm.	i. N, O—10° Cm.	i. N, O—10° Cm.	i. W—10° z. Str. stk. Cm.	i. S, W 20 z. Str. stk. Cm
23	st.		SO zml. stk.	SO mssg.	n.	n.	i. W l. z. Cm.	i. W l. z. Cm., i. S—15° z. Cir.-Str., Neb. stk. Cm.	z. Cm., i. S Cir.-Str.			
24	SO schw.	SO schw.	SO schw.	O f. n.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		Cir.-Str.	Cir.-Str.	i. N, W—10° z. Cm.	i. N, W—15 z. Cm.
25		SO zml. stk.	SSO zml. stk.	SO mssg.	z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm., i. O, NO, SO stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Str.		stk. Str.	z. Cir. Str.	l. Cir. Str.
26	SO mssg.	SO mssg.	SO schw.	st.	z. Cir.-Cm.	l. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	i. S—25 Cir.-Str.	i. O, S, SW Str., i. N z. Cm.
27	SO schw.	SO s. schw.	st.	st.	Str., i. O z. Str.	Str.	Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.
28		N mssg.	N schw.	N schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb. [20]	Nmb.	Nmb.
29		O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	Nmb., i. O z. Str.	Nmb., i. O, N Str.	l. Nmb.	l. Nmb.			l. Nmb.	Nmb.
30	SO s. schw.	NNO schw.	N mssg.	N mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.

April.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM
1	n.	n.	n.	Cir.-Str., l. Neb.	n.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.
2	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	l. z. Cm.	n.	n.	n.	n.	thlw. sch. bl. H., k. L., Reiffrost.	thlw. sch. bl. H., k. L.	dgl.
3	l. Nmb.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	einf. bed.[1]	einf. bed.	einf. bed., schw. Sch. [2]
4	n.	z. Cir.-Cm.	n.	n.	s. l. z. Cir.-Str.	s. l. z. Cir.-Str.	n.	n.	sch. bl. H., k. L., Hr. zml. verhüllt.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.
5	n.	n.	n.	n.	n.	l. Cir.-Str.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L. [4]	s. sch. bl. H., s. k. L. [5]	s. sch. bl. H., s. k. L.
6	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. bed.	l. bed.	einf. bed.
7	Nmb.	stk. Cir.	Nmb.	Nmb.	l. z. Cir.	n.	n.	n.	einf. bed., mssg. Schn.	l. bed., schw. Schn. [5]	einf. bed., mssg. Sch.
8	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L., Schngl., Reiffrost.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
9	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	l. z. Cir.-Str.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.
10	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
11	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., mssg. Schn. [6]	einf. bed., mssg. Schn.	dgl.
12	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	s. l. Nmb.	s. l. Nmb.	z. Cm.	n.	einf. bed., schw. Schn. [8]	einf. bed., schw. Schn.	dgl.
13	z. Cm.	l. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	thlw. sch. bl. H., k. L., Reiffrost.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L. [10]
14	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. l. Cir.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
15	z. Cm.	Cm.	Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cir.-Str.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.
16	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., s. schw. Schn. [12]	einf. bed., s. schw. Schn. [12]	einf. bed., schw. Sch.
17	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	s. l. z. Cir.-Str.	n.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	einf. bed.	l. bed.
18	Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	dgl.	einf. bed.
19		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		dgl.	einf. bed., schw. Sch.
20	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	dgl.	einf. bed.
21	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	i. N, W stk. Cm.	i. N, W stk. Cm.	n.	z. Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
22	Cm.	Cm.	Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.	dgl.	dgl.
23	n.	n.	l. z. Cm.	n.	z. Cm.		stk. Cm.	l. Cm., Neb.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.
24	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	n.	n.	einf. bed.	l. bed.	l. bed.
25	z. Cir.-Cm.	Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.		stk. Cm.	z. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. abwechs. Sch. u. hllbl. H.
26	z. Cir.-Cm	l. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	Cir.-Cm.	sch. bl. H., k. L. [15]	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
27	Cm.	Cm.	Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.
28	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed. [18]	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed. s. schw. Sch.
29	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		[20]	l. Nmb.	Nmb.	dgl. [19]	f. einf. bed.	f. einf. bed.
30	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., stk. Schn.	einf. bed., stk. Sch

April.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	1 AM.	2 AN.	3 AN.	9 AN.	10 AN.	
1	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[1]) Der Dshalberg war den ganzen Tag über unsichtbar.
2	dgl.	thlw. sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	[2]) Der Schnee fiel bis 10 Uhr Vorm.
3	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.[3])	dgl.	dgl.	[3]) Von 4—7 Uhr Nachm. fiel schwacher Schnee.
4	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	[4]) Nachts hat es sehr schwach geschneit.
5	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	[5]) Von 7½—8½ Uhr Vorm. lag Nebel.
6	l. bed.	einf. bed., s. schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	[6]) Der Schneefall stellte sich um 5½ Uhr Morg. ein.
7	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[7]) Von 4—6 Uhr Nachm. fiel sehr schwacher Regen, der erste im Jahr.
8	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	[8]) Die ersten Enten (*An. Boschas* L.).
9	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	thlw. bew.	[9]) In den oberen Luftschichten scheint ein mässiger N-Wind zu herrschen.
10	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	thlw. bew.	thlw. sch. sternkl.	[10]) Die ersten Schmetterlinge (*Vanessa Urticae* L.).
11	dgl.	dgl.	dgl.[7])	einf. bed.	einf. bed.	[11]) In den oberen Luftschichten scheint ein mässiger S-Wind zu herrschen.
12	l. bed.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb., schw. Schn.	thlw. bew.	sch. sternkl.	[12]) Mehr fallender Nebel als Schnee.
13	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	s. sch. sternkl.	s. sch. sternkl.	[13]) Der Schneefall stellte sich um 8 Uhr Abends ein.
14	s. sch. bl. H., s. k. L.	dgl.	dgl.	sch. sternkl., Ring um den Md.	sch. sternkl., Ring um den Md.	[14]) In den oberen Luftschichten ein mässiger W-Wind.
15	l. bed.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	thlw. sch. sternkl.	thlw. bew.	[15]) In der Nacht hat es gefroren.
16	einf. bed.	einf. bed., s. schw. Schn.	einf. bed., s. schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed.	[16]) Eigentlich geschmolzene Graupeln.
17	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	[17]) Der Schnee fiel von 7 Uhr Abends an.
18	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., mssg. Schn.[13])	einf. bed., mssg. Schn.	[18]) Es liegt 3″ hoher Schnee.
19	einf. bed.	dgl.	einf. bed., s. schw. Schn.	dgl.	dgl.	[19]) Der Amur ist längs dem Ufer eine Strecke weit frei von Eis. Das Wasser ist etwa um 4′ über den Winterstand gestiegen.
20	dgl.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.	[20]) Um 1 Uhr Nachm. zeigte das Barom. 336, 12, das Therm. 3,8, bei schwachem WNW und einförmig mit leichtem Nimbus bedecktem Himmel.
21	dgl.	l. bed.	l. bed.	thlw. bew.	thlw. bew.	
22	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
23	dgl.	thlw. sch. bl. H., k. L.		einf. bed.	St. matt.	
24	l. bed.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. sternkl.	sch. sternkl.	
25	einf. bed.		einf. bed.	St. matt.	dgl.	
26	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	f. einf. bed.	
27	einf. bed., schw. Reg.[15])	einf. bed., schw. Reg.[16])	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., mssg. Schn.[17])	einf. bed., mssg. Schn.	
28	einf. bed., mssg. Schn.		einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	
29	einf. bed.			einf. bed.	einf. bed.	
30	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	

Mai.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.	12AM.
1	393,44	393,32	393,43	393,30	393,53	393,67	394,30	394,31	−1,0	0,7	0,4	2,5	2,0	2,0	0,5	0,0	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	WNW stk.
2	393,38	393,30	393,04	391,82	391,33	391,05	392,23	392,60	−2,0	0,0	3,0	11,0	9,4	9,8	2,5	1,0	st.	S s. schw.	SSO s. schw.	SSW schw.
3	390,64	390,63	390,38	390,33	389,51	388,89	388,02	388,00	4,0	4,0	9,5	13,5	13,5	13,3	4,9	4,4	S schw.	W s. schw.	WSW schw.	W f. n.
4	390,37	390,90	392,66	392,88			395,56	395,98	3,8	4,3	5,0	6,9			2,8	2,8	WSW mssg.	WSW stk.	WSW stk.	SW s. stk.
5	399,26	399,73	399,95	399,90	399,37	399,32	398,68	398,32	4,9	6,0	9,4	12,7	9,8	6,7	4,1	3,9	S s. schw.	st.	SW schw.	SW f. n.
6	397,35	397,30	396,16	394,99	394,38		395,01	395,30	2,8	3,3	4,3	8,2	8,3		1,8	1,3	S mssg.	S mssg.	N mssg.	S schw.
7	395,94	395,96	395,92	395,68	395,69	395,48	396,00	395,99	0,3	0,7	2,9	4,2	2,2	6,0	1,8	1,3	NW zml. stk.	WNW mssg.	W stk.	N mssg.
8	396,13	396,17	395,66	394,95	394,51	394,49	395,77	396,01	2,3	2,5	3,9	6,3	7,0	5,8	2,7	2,8	SW stk.	W stk.	WSW stk.	WNW stk.
9	396,37	396,79		398,21	398,41	398,62	600,43	600,62	2,2	2,9		8,0	9,8	10,0	3,0	1,4	W mssg.	WSW mssg.		WNW mss.
10	600,96	600,97	600,82				597,85	597,93	0,3	2,4	5,0				2,4	1,0	st.	S s. schw.	S schw.	SSO schw.
11	398,43	398,41	398,76	398,37	398,22	397,68	397,39	397,33	1,0	1,3	4,3	7,3	7,7	7,9	3,3	2,6	st.	OSO mssg.	SO mssg.	SO s. schw.
12	396,77	396,77	396,78	396,60	396,40	396,39	396,41	396,51	0,4	0,7	2,5	4,2	3,7	3,4	2,0	2,2	N schw.	WNW schw.	ONO schw.	N schw.
13	397,43	397,33	397,67	398,03			399,95	600,04	0,9	1,9	4,2	5,4			3,8	3,7	NNW schw.	NNW schw.	NO schw.[13])	NNW mss.
14	601,66	601,09	601,49	601,44	601,26	601,26	601,75	601,69	0,7	1,3	2,3	5,4	4,3	4,4	3,0	2,5	NNW schw.	N schw.	NNO schw.	N s. schw.
15	601,84	601,82	602,10	602,13		601,74		602,98	1,4	2,1	3,9	5,4		6,4		1,7	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	NNW schw.
16	603,68	603,78		603,23				600,32	1,9	2,8		7,5				2,3	st.	WNW s. schw.		SW s. schw.
17	396,77	396,29	395,03	393,20	392,24	392,07	392,60	392,47	4,0	4,0	6,5	6,2	6,3	6,5	4,5	4,5	WNW f. n.	SO mssg.	SO schw.	SO schw.
18	395,12	395,24	395,82	396,77	397,70	397,94		399,83	3,1	4,7	7,5	7,5	8,3	9,0		1,4	N schw.	NNW schw.	NNW mssg.	WNW mss.
19	399,20	399,03	397,60		395,96			19)	2,5	3,8	7,3		14,0			19)	O schw.	O schw.	S schw.	
20	391,09	390,28	389,19	388,98	389,69	390,02		592,07	4,0	4,0	4,4	4,4	4,3	4,5		3,0	O schw.	OSO zml. stk.	O zml. stk.	O schw.
21	393,74	396,16	396,89	20)	600,07	600,12	602,62	602,85	1,4	1,5	3,4	20)	6,9	7,4	3,4	2,4	NW mssg.	NW mssg.	NNW mssg.	20)
22	603,24	603,22	602,36	601,61	600,66	600,39	598,76	598,72	2,8	4,9	7,4	12,3	9,1	10,5	4,3	3,3	OSO schw.	SSO mssg.	SSO schw.	S s. schw.
23	396,73	396,32	395,93	394,65	393,51	392,66	390,19	589,06	4,8	6,8	9,8	13,0	11,3	9,5	4,7	5,0	NW f. n.	W schw.	S mssg.	SSO mssg.
24	387,36	387,26	387,70	388,43	388,60	388,78			4,9	6,8	8,3	8,9	8,4	7,3			S schw.	S f. n.	SSW stk.	SW zml. stk.
25	391,84	391,68	391,76	391,32	391,24	390,90	392,85	593,22	4,1	4,7	6,7	7,9	8,5	8,5	3,3	2,5	N mssg.	N mssg.	N mssg.	N schw.
26	393,42	393,56	396,23	396,83	397,44	397,63	399,37	599,61	2,5	2,7	4,5	8,1	9,4	10,3	9,7	8,8	N stk.	NNO stk.	NNW mssg.	N zml. stk.
27	600,96	601,30	601,14	600,66	600,28	600,08	600,00	399,96	7,7	9,4	10,3	13,9	13,7	15,5	7,5	7,3	SW s. schw.	WSW schw.	WSW schw.	st.[23])
28	396,82	396,60	395,85	394,76	394,47	394,13		595,26	5,2	5,5	5,7	6,0	6,5	7,9		4,4	O mssg.	O stk.	O stk.	O mssg.
29	397,05	397,18	397,56	398,42	399,14	399,10	600,03	600,18	2,9	3,2	4,2	5,4	3,9[26])	3,7	3,6	3,4	NNW stk.	NNW zml. stk.	NNW zml. stk.	NNW zml. stk.
30	600,62	600,85	601,06	601,12		600,93	601,54	601,56	3,4	3,9	4,9	6,8		7,9	4,3	3,5	NNW schw.	NW mssg.	NW mssg.	N mssg.
31	601,91	601,91	601,76	601,60	601,72	601,76	602,07	602,16	4,1	4,7	6,8	7,9	7,0	6,5	4,7	4,4	NNO mssg.	NNO schw.	ONO schw.	ONO schw.

Mai.

Datum.	Wind. 2 h N.	3 h N.	9 h N.	10 h N.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°. 6 h M.	7 h M.	9 h M.	12 h M.	2 h N.	3 h N.	9 h N	1 h N
1	NW stk.	NW stk.	W schw.	W schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	i. S Str., i. O N l. z. Str.	i. S Str., i. O, N —20° z Str.
2	SSW s. schw.	W mssg.	S f. n.	N f. n.	n.	n.	n.	stk. Cm.-Str., l. N Cm., Neb.	Cm.-Str.	Cm., i. S Cm.-Str.	z. Cir.-Str.	A.—15°, i. S —25° Str.
3	S mssg.	S mssg.	O stk.	O stk.	Cir.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Str.	stk. Str.
4	SW s. stk.	SW s. stk.	SSO mssg.	S mssg.	A.—25° Cm., Neb.	A.—25° Cm., Neb.	A.—23°, i. O—10° z. Cm.	l. z. Cm., i. W —25° Cm.-Str.	l. z. Cm., i. W —25° Cm.-Str.	l. z. Cm., i. W —25° Cm.-Str.	i. N, W z. Cm. l. S—15° l. Str.	i. N, W, S 15° z. Cm.
5	st.	S zml. stk.	O s. schw.	O s. schw.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	Cir.-Str.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Str.	Str.
6	S s. schw.[5])		NNW mssg.	NNW mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.	l. Nmb.
7	N zml. stk.	NNW zml. stk.	WSW mssg.	WSW stk.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Cm.-Str.	stk. Cm., i. N Cm.-Str.	stk. Cm.	i. W, N —15 Cm.	i. W, N —15 Cm.
8	WSW stk.	SW stk.	N mssg.	N mssg.	i. O, N —25° z. Cir.-Str.	i. O, N —25° z. Cir.-Str.	i. O, N —15° Cm.	z. Cm.	stk. Cm., i. S Nmb.	stk. Cm., i. S Nmb.	Str.	Str.
9	N mssg.	NNW stk.	NO s. schw.	NO s. schw.	Str.	Str.		Cm.	Cm.	Cm.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir. Str.
10	SSO schw.	SSO schw.	OSO mssg.	OSO mssg.	i. S l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.	l. Cir.-Str.				Cir.-Str.	Cir.-Str.
11	S schw.	S schw.	O mssg.[13])	O mssg.	i. O, N z. Cm., i. S, W stk. Cm.-Str.	i. O, N z. Cm., i. S, W stk. Cm.-Str.	Str.	Str.	Str., i. N n.	Cm., Neb	Cm., Neb	Cm., Neb.
12	WSW mssg.	WSW mssg.	N schw.	NO s. schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb., i. S Nmb.	Nmb.
13			WNW s. schw.	st.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.			l. Nmb.	l. Nmb.
14	NNO schw.	NNO schw.	OSO schw.	OSO schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb
15		ONO schw.		SSO schw.[15])	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.		z. Cm.
16				SO schw.	n.	n.		s. l. z. Cm.				n.
17	SO schw.	SO schw.	NNW s. schw.	NNW f. n.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., l. NW -15° l. Nmb.	Nmb., i. NW -15° l. Nmb.
18	N stk.[18])	N stk.		N s. schw.	stk. Cm., i. S l. Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	Cm., i. N Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.		n. [19]
19	st.			[19])	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.			
20	SO schw.	SO schw.		NNW schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.
21	NNW schw.	NNW mssg.	NNW mssg.	NO s. schw.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	[20])	stk. Cm.	stk. Cm.	i. S —10° z. Str.	i. S —10° z. Str.
22	O mssg.	O mssg.	SO mssg.	SO schw.	Neb.	z. Cm.	z. Cm., Neb.	stk. Cm., Neb.	stk. Cm., Neb.	stk. Cm., Neb.	z. Str.	z. Str.
23	O mssg.	O mssg.	O zml. stk.	OSO stk.	n.	n.	z. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.
24	NNO mssg.	NO schw.[22])			Nmb.	z. Cm., i. S l. Nmb.	z. Cm., i. S l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.		
25	N mssg.	N mssg.	N mssg.	NNO stk.	Cm., i. N l. z. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.
26	NNW zml. stk.	NNW zml. stk.	S schw.	S s. schw.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.
27	SSO schw.	SSO schw.	O schw.	O schw.	n.	n.	n.	l. z. Cm.	Cm.	Cm., Neb.	stk. Cm.	stk. Cm.
28	O schw.	O schw.		NNO schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. N —10° n. Nmb.
29	N mssg.	N mssg.	N zml. stk.	NNW mssg.	Nmb., i. W—10° z. Str.	Nmb., i. W—10° z. Str.	Nmb., i. W—10° z. Str.	Nmb., i. W—10° z. Str.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	
30		N mssg.	O schw.	O mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.	Str., l. N z. Str.	Str., l. N z. Str.
31	ONO mssg.	O mssg.	O mssg.	st.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Str.

Mai.

Datum	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM.	7AM.	9AM.
1	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	n.	n.	einf. bed.[1])	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.
2	n.	n.	n.	Cm., Neb.	stk. Cm.	z. Cm.	l. z. Cir.-Str.	n.	sch. bl. H., k. L.[2])	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
3	Cir.-Str., Neb.	l. Nmb.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	stk. Cir.	z. Cir.	z. Cir.	l. bed.[3])	einf. bed.	l. bed.
4	n.	n.	n.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	stk. z. Cm.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.[4])	sch. bl. H., k. L.
5	l. z. Cir.-Str.	n.	Cir.-Str.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Str.	Str.	dgl.	dgl.	hllbl. H., i. d. F. l. Nb.
6	l. Nmb.	stk. Cir.	stk. Cir.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	l. bed.	l. bed.
7	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	z. Cm.	n.	n.	einf. bed., mssg. Schn.[7])	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed.
8	n.	n.	n.	l. z. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Str.	Str.	sch. bl. H., k. L.[8])	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
9	Str.	Str.		Cm.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	l. z. Cir.-Str.	n.	einf. bed.	einf. bed.	
10	n.	s. l. Cir.-Str.	n.				Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L., Reif-frost.	sch. bl. H., k. L.	dgl.[11])
11	Cm.	Cm.	Cm.	Cm.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	Cm., Neb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[12])	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	einf. bed.
12	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.
13	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.			l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., s. schw. Schn.	dgl.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.
14	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed., mssg. Schn.	einf. bed.
15	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.		z. Cm.	einf. bed., schw. Schn.	einf. bed., schw. Schn.	dgl.
16	n.	n.		s. l. z. Cm.				s. l. z. Cir.-Cm.	sch. bl. H., k. L., Reiffrost.	sch. bl. H., k. L.	
17	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.
18	stk. Cm.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.		n.	f. einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.
19	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.			[19])	einf. bed.	l. bed.	l. bed.
20	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., schw. Reg.
21	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	[20])	stk. Cm.	stk. Cm.	n.	n.	einf. bed., s. schw. Schn.	einf. bed.	einf. bed.
22	Neb.	z. Cm.	z. Cm., Neb.	stk. Cm., Neb.	stk. Cm., Neb.	stk. Cm., Neb.	z. Str.	z. Str.	Neb.	thlw. sch. bl. H., k. L.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.
23	n.	n.	z. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.
24	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.			einf. bed., schw. Reg.	einf. bed.	einf. bed.
25	Cm.	Cm.	Cm.	Cm.	z. Cm., Neb.	z. Cm., Neb.	z. Cm., Neb.	z. Cm., Neb.	einf. bed.	dgl.	l. bed.
26	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	stk. Cm.	n.	n.	dgl.	dgl.	einf. bed.
27	n.	n.	n.	l. z. Cm.	Cm.	Cm., Neb.	stk. Cm.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
28	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.[24])	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., s. schw. Reg.[25])
29	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed
30	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.	Str.	Str.	dgl.	dgl.	dgl.
31	Nmb., i. N. stk. z. Cm.	Nmb., i. N. stk. z. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Str.	dgl.	dgl.	dgl.

Mai.

Datum	Hydrometeore, Luft, Himmel.				
	12AM.	2AN.	8AN.	9AN.	10AN.
1	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., schw. Schn.	sch. sternkl.	sch. sternkl.
2	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	dgl.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	thlw. sch. sternkl.	dgl.
3	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	l. bed.	l. bed.	thlw. bew.	thlw. bew.
4	thlw. sch. bl. H., k. L.			sch. sternkl.	sch. sternkl.
5	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.[4]	einf. bed.	einf. bed.
6	einf. bed.	dgl.		einf. bed., schw. Reg.[6]	einf. bed., schw. Reg.
7	dgl.	einf. bed., Hag.[8]	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	sch. sternkl.
8	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	f. einf. bed.	einf. bed., Hag.[10]	einf. bed.	einf. bed.
9	einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl. f. einf. bed.	sch. sternkl. St. matt.
10					
11	dgl.	l. bed.	l. bed.	l. bed.	l. bed.
12	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	l. bed., s. schw. Reg. f. einf. bed.	einf. bed., schw. Reg. f. einf. bed.
13	dgl.				
14	l. bed.	dgl.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
15	einf. bed.		dgl.		thlw. sch. sternkl.
16	sch. bl. H., k. L.				sch. sternkl.
17	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., mssg. Reg.[16]	dgl.	einf. bed.
18	einf. bed., Hag.[17]	f. einf. bed.	f. einf. bed.		sch. sternkl.[19]
19		l. bed.,			einf. bed., s. schw. Reg.
20	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed.		sch. sternkl.
21	[20]	l. bed.	l. bed.	sch. sternkl.	
22	l. bed.	einf. bed.	dgl.	thlw. bew.	thlw. bew.
23	einf. bed.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., mssg. Reg.
24	einf. bed., schw. Reg.	dgl.	dgl.		
25	[21] l. bed.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	l. bed.	f. einf. bed.	f. einf. bed.
26	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	f. einf. bed.	sch. sternkl.	sch. sternkl.
27	sch. bl. H., kl. L.	dgl.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
28	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed.		dgl.
29	dgl.	einf. bed., schw. Reg.	dgl.	dgl.	dgl.
30	dgl.		dgl.	dgl.	dgl.
31	dgl.	einf. bed.	dgl.	dgl.	dgl.

Anmerkungen.

[1]) Das Eis im Flusse ist vor dem Posten und aufwärts auf eine weite Strecke und bis zum andern Ufer mit tiefem Aufwasser bedeckt und stellenweise durchgefressen. Unterhalb des Postens, bei Kidsi, kein Aufwasser.

[2]) Das Eis beim Posten und weit aufwärts ist zu Boden gesunken. Das Wasser steigt recht rasch. Beim Cap Kidsi ist noch eine zusammenhangende Eisdecke.

[3]) Es bluhen: *Anemone*, *Alnus*, und offnen sich einige männliche Katzchen von *Corylus*.

[4]) Von 4—8½ Uhr Nachm. fiel schwacher Regen bei recht starkem Ostwinde, worauf sich der Himmel bis auf einige zerstreute Cumuli aufheiterte.

[5]) Gegen Abend schlug der Wind uber W nach N um.

[6]) Der Regen fiel von 8 Uhr Abends an.

[7]) Eine Menge Eis, von oben kommend, hat den Fluss vor dem Posten abermals gesperrt. Das Wasser steigt sehr langsam.

[8]) Der Hagel fiel wahrend 10 Minuten.

[9]) Nachts Reiffrost. Eis vom obern Amur hat den ganzen Raum bis zu der Insel hin angefullt. Das Wasser ist um etwa 1½' gestiegen. Nach Angabe der Eingeborenen ist der Amur von Borbi an aufwärts ganz frei von Eis, bei Dshai aber steht er noch wie hier.

[10]) Der Hagel fiel wahrend 8 Minuten, was sich um 4 Uhr Nachm. wiederholte.

[11]) Der Amur ist frei von Eis.

[12]) Schwacher Eisgang.

[13]) Der Wind war uber SO und OSO nach O umgeschlagen.

[14]) In den oberen Luftschichten ein massiger WNW.

[15]) In den oberen Luftschichten scheint ein massiger NNW zu herrschen.

[16]) Der Regen fiel bis 7 Uhr Abends.

[17]) Der Hagelfall dauerte nur 8 Minuten lang.

[18]) In den oberen Luftschichten ein starker WNW.

[19]) Um 11 Uhr Ab. zeigte das Barom. 391,11, das Therm. 6,1, bei schwachem O-Winde und einformig mit leichtem Nimbus bedecktem Himmel.

[20]) Um 1½ Uhr Nachm. zeigte das Barom. 399,71, das Therm. 3,7, bei massigem N-Winde und einformig mit leichtem Nimbus bedecktem Himmel.

[21]) Der Regen fiel von 10½ Uhr Vorm. bis 1 Nachm.

[22]) In den oberen Luftschichten ein massiger WSW.

[23]) In den oberen Luftschichten ein schwacher W.

[24]) Der Regen hatte um 5 Uhr Morg. begonnen.

[25]) Um 9½ Uhr Vorm. horte der Regen auf.

[26]) Das Thermometer war nass.

Juni.

Datum.	Barometer.								Thermometer.								Wind.			
	6 A M.	7 A M.	9 A M.	12 A M.	2 A N.	3 A N.	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.	12 A M.	2 A N.	3 A N.	9 A N.	10 A N.	6 A M.	7 A M.	9 A M.	12 A N.
1	603,61	603,64	603,30	602,62	601,79	601,44	601,82	601,91	6,5	7,8	8,5	10,2	11,4	11,7	5,9	4,9	SW s. schw.	SW s. schw.	WSW schw.	W schw.
2	601,04	600,93	600,73	599,46	598,70	597,93	598,37	598,23	8,8	8,5	9,2	10,5	9,9	10,0	5,3	4,4	SSO mssg.	SSO mssg.	SSO f. n.	OSO zml.
3	598,49	598,79	599,34	599,08		599,23	600,08	600,02	4,7	5,3	7,2	8,8		9,1	4,1	2,9	ONO mssg.	ONO mssg.	SSO schw.	O schw.
4	599,97	600,02	599,90	599,16	598,43	597,86	596,88	596,83	2,5	3,9	8,0	8,9	11,4	11,8	5,0	3,7	ONO mssg.	O mssg.	SSO mssg.	S mssg.
5	595,80	595,62	595,49	594,89	594,32	594,22		595,67	3,4	3,7	6,9	9,5	11,8	12,9		5,0	O schw.	O schw.,	st.	S schw.
6	596,83	597,03	597,30	597,63	597,42	597,46	598,02	598,08	6,8	8,7	11,8	13,0	13,5	13,8	5,4	4,3	st.	SSO s. schw.	SO schw.	SO schw.
7	597,10	597,20	596,26	595,86	595,44	595,36	595,68	595,81	4,9	5,7	8,7	12,8	11,9	12,7	8,4	6,0	N schw.	N mssg.	S mssg.	SSO s. mssg.
8	594,95	594,88	594,98	594,48	593,67	593,43	592,58	592,03	7,0	7,3	7,3	11,9	14,3	16,1	11,7	9,8	O mssg.	NNO s. schw.	O mssg.	SO mssg.
9	594,00	594,07	594,06	593,24	592,96	592,66	593,53	594,38	12,9	13,9	16,0	19,1	12,0	13,7	7,1	6,9	W s. schw.	NNW schw.	WNW schw.	S s. schw.
10		595,37	596,17	597,80	598,32	599,06		601,77		4,8	5,2	5,4	5,7	5,4		6,3		NW stk.	NW stk.	NW stk.
11	602,04	602,15	601,97	600,93	600,50	600,18	600,71	600,63	8,0	9,3	13,6	16,3	17,8	18,2	11,0	10,4	W mssg.	WNW schw.	W schw.	S s. schw.
12	601,48	601,41	601,31	600,73	600,36	599,88	599,48	599,50	11,6	12,4	15,0	17,7	19,0	19,3	12,3	11,3	S s. schw.	S s. schw.	S s. schw.	W s. schw.
13	599,32	599,30	599,07	597,91	597,30	597,23	597,42	597,58	12,5	13,6	16,0	21,2	24,4	23,3	12,9	11,9	S schw.	S schw.	S schw.	S schw.
14	598,37	598,38	598,41	598,21	598,18	598,18	598,66	598,59	9,8	10,7	12,9	13,9	14,3	13,0	7,8	7,4	SW schw.	SW s. schw.	SW s. schw.	SW mssg.
15	598,47	598,37	598,32	597,84	597,31	597,08	596,37	596,58	8,8	10,2	11,1	15,0	14,9	14,8	7,4	6,4	NW s. schw.	SW f. n.	SW f. n.	SSW schw.
16		595,88	595,49	594,60	593,81	593,54	594,14	594,30		11,8	14,2	18,5	20,4	20,4	11,3	10,0		S s. schw.	SO schw.	S s. schw.
17	595,34	595,74	595,32	594,65	594,21	593,76	593,87	593,91	9,3	11,8	13,7	19,9	19,6	20,3	10,9	9,5	N s. schw.	S schw.	SW zml. schw.	S. s. schw.
18	593,53	592,95	592,85	593,13	592,82	593,46	593,51	593,63	10,9	10,0	14,8	10,3	10,6	10,3	9,7	9,8	SO s. schw.	SO stk.	SO schw.	st.
19	597,66	598,03	598,17	598,06	597,78	597,37	596,81	596,77	11,4	12,5	14,8	17,4	19,7	19,9	13,5	13,8	WSW s. schw.	WSW s. schw.	SW schw.	S s. schw.
20	597,38	597,88	597,89	597,96	598,39	598,33	599,84	599,92	11,4	11,8	12,7	12,1	13,8	16,0	8,3	8,3	ONO f. n.	st.	O s. schw.	NNO f. n.
21	600,19	599,99	599,07	597,58	596,57	595,80	594,03	593,71	12,2	13,5	15,3	18,8	17,4	15,2	10,7	10,3	OSO mssg.	OSO mssg.	OSO mssg.	OSO schw.
22		591,79	591,85	591,49	591,41	591,37	591,99	591,88		9,8	12,2	15,0	15,8	15,8	11,5	11,0		NO s. schw.	SO schw.	SO schw.
23	592,16	591,36	592,26	591,79	591,83	591,59	591,83	591,82	9,4	10,4	11,5	16,7	15,2	14,7	10,4	10,2	ONO schw.	ONO zml. stk.	O mssg.[21]	SSO mssg.
24	592,16	592,36	592,85	591,93	591,86	591,96	593,16	593,26	10,8	13,7	14,8	17,7	16,9	14,8	12,2	13,3	O schw.	SO s. schw.[20]	SW schw.	S schw.
25	594,87	595,17	595,03	593,24	593,19	593,27	596,83	596,96	12,8	13,8	16,8	20,3	19,7		13,3	12,8	O s. schw.	O s. schw.	S zml. schw.	S schw.
26	597,74	597,74	597,77	597,53	597,06	596,89	597,04	597,07	12,1	13,3	15,3	19,8	20,2	20,3	12,7	11,1	SO f. n.	SO f. n.	O mssg.	SSO s. schw.
27	595,46	595,46	596,11	595,80	594,90	594,61	594,46	594,39	14,3	15,3	16,9	18,5	18,0	16,8	12,0	11,8	S s. schw.	S s. schw.	S schw.	S mssg.
28	594,44	594,44	594,49	594,41	594,00	594,27		[23]	11,8	14,3	17,3	19,8	19,9	20,2		[23]	SO s. schw.	S s. schw.	S mssg.	S s. schw.
29	596,18	596,18	596,12	595,27	595,10	594,73	594,40	594,10	12,9	13,7	15,5	19,9	18,1	17,7	13,7	12,8	S s. schw.	O schw.	O mssg.	O schw.
30	591,17	590,47	588,78	586,28		584,46	586,23	586,70	11,3	10,7	11,9	12,2		12,3	13,0	11,6	NO schw.	NO s. schw.	O s. schw.	ONO mssg.

Juni.

Datum.	Wind. 2 A.	3 A.	9 A.	10 A.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°. 6 A.	7 A.	9 A.	12 A.	2 N.	3 N.	9 N.	0 N
1	NO s. schw.	NNO mssg.	WSW s. schw.	W f. n.	i.S–15°Cm., l. Neb.	i.S–15°Cm., l. Neb.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.
2	O zml. stk.[2])	SSO stk.	ONO mssg.	ONO mssg.	Cm.	Cm.	stk. Cm.	Nmb.	l. z. Cir.-Cm., i. O Nmb.	l. z. Cir.-Cm.	Nmb.	l. Nmb.
3		SO mssg.	ONO schw.	O schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.		l. Nmb.	n.	n.
4	S mssg.	SO mssg.	SO schw.	SO schw.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. z. Cm., i. S Str.	z. Cm.	z. Cm.	i.S–15°Str.	i.S–15 Str.
5	SW schw.[4])	SW schw.		O mssg.	Str.	Str.	Str.	l. z. Cir. Str.	i.NO,O,SO Cm. Str., i. W, N l. z. Cir.-Str.	i.NO,O,SO Cm.-Str., i. W, N l. z. Cir.-Str.		z. Cir. Str.
6	O mssg.	SSO schw.	O schw.	O schw.	l.z. Cir.-Cm., i. SO, O Str.	i. SO, O, N Str., i. W l. z. Cir.-Cm.	i. SO, O, N Str., i. W l. z. Cir.-Cm.	stk. Cm., i. W z. Cir.-Cm.	z. Cm.	z. Cm.	i. N–10° l. z. Str.	i. N–10 l. z. Str.
7	SO s. schw.	S schw.	st.	st.	Cm.	Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm., i. S stk. Cm.	i. W – 15° Str., i. N – 15° z. Cm.	i. W – 15 Str., i. N – 15° z. Cm.
8	SSO mssg.	SSO mssg.	N schw.[5])	NO s.schw.[5])	Cir., Neb.	stk. Cir.	Nmb.	z. Cm., Neb.	z. Cm., Neb.	z. Cm., Neb.	l. Nmb., l. W stk. Nmb.	l. Nmb.
9	N mssg.[8])	O schw.	N mssg.	NNW mssg.	Cir.-Str., i. S l. Nmb.	Cir.-Str.	z. Cm.	z. Cm., i. SW Nmb., i. W Cm.-Str.	Nmb., i. N stk. Nmb., i. S – 15° Cm.	Cm., i. N, W, SW Nmb.	Nmb., i. N–15° z. Cm.	Nmb., i. N 25° n.
10	NW stk.	NW zml.stk.		NW mssg.		Nmb., i. N l. Nmb.	Nmb., i. N, O l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb., i. W l. Nmb.		n.
11	S s. schw.	W s. schw.	S f. n.	S f. n.[11])	Cm., i. S n.	z. Cm., i. S, W n.	z. Cm., i. S, W n.	l. z. Cm.	z. Cm.	Cm., i. W Cm.-Str.	i. W, N Cm. Str. u. z. Cm.	i. N, W z. Cm.
12	S f. n.	S f. n.[12])	SW schw.	SW schw.	i. O, N, W l. z. Cir.-Str.	i. O, N, W l. z. Cir.-Str.	n.	i. N–15° z. Cm.	A.–15° z. Cm.	i. N, O, S Cm.-Str., i W, SW Cm.	i. O Str.	i. O Str.
13	S schw.	S schw.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	i. W Str., i. O Cm.-Str.	i. W Str.	i. W Str.	i. W Nmb.	Cm., Neb., i. W Nmb. Str.	Cm.-Str. Str.
14	S schw.	SW schw.	SW schw.	SW s. schw.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Cm.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cir. Str.	i.S z. Cir.-Str.
15	S schw.	S schw.	O s. schw.	O schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	z. Cm.-Str.	Cm.	Cm.	i. W – 15	i. W – 15
16	S s. schw.	O schw.	O schw.	O schw.		i. W – 25° Cm.	A.–10° Cm.	i. N v. 25–30° l. z. Cir.-Cm.	i. S – 20° Cm.	i. S – 20° Cm.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str. Neb.
17	SSO schw.	SSO schw.	st.	O s. schw.	Cm., l. Neb.	A.–15° Cm., l. Neb.	A.–15° l. Neb.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	Cir.-Str., Neb.	n.	z. Cir. Str.
18	N s. schw.	st.	N s. schw.	SO s. schw.	Cm., i. NNmb.	Cm., i. NNmb.	Cm., i. SW, W N Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
19	S schw.	S s. schw.	st.	O s. schw.	i. O l. z. Cir.-Str.	n.	l. z. Cir.-Str.	i. N, W l. z. Cir.-Cm.	Cir.-Cm., Neb.	Cir.-Cm., Neb.	i. W Cm., i. O Cm. u. Neb.	Cm.
20	O s. schw.	SO schw.[14])	NO s. schw.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	i. N l. Nmb., l. W, S, O stk. Cm.	i. N, O–15° z. Cm.	n.
21	O mssg.	O mssg.	O zml. stk.	O mssg.	n.	z. Cir.-Cm. Nmb.	stk. Cir. Nmb.	stk. Cir. Nmb.	l. Nmb. Nmb.	l. Nmb. Nmb.	Nmb. Str.	Nmb. Str.
22	SO schw.	SO schw.	st.	st.								
23	O mssg.	O mssg.	O mssg.	O mssg.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Str., i. W, S Nmb. Cm.	Str., i. W, S Nmb. Cm., i. W 25° n.
24	O mssg.	OSO schw.	O s. schw.	O mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	Cm., i. O Nmb.	Nmb., i. SW, W z. Cm.	Cm.		
25	SO schw.	SO schw.	SO schw.	SO schw.	z. Cm., i. O–15°, i. W–25° l. z. Cm.	z. Cir.-Cm., i. W–20° stk. Cm., –30° n.	Cm., i. O–15° stk. Cm., –30° z. Cir.-Cm.	stk. Cm.	Cm., i. S, W Nmb.	Cm., i. S, W Nmb.	Cm., i. S, W Nmb.	l. Nmb
26	S s. schw.	S s. schw.	ONO s.schw.	st.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. z. Cm.	l. z. Cm., i. W z. Cm.-Str. Nmb.	i.S–15°Str. Nmb.	i.S–15°str. l. Nmb.
27	SSO mssg.	O mssg.	st.	st.	Cm.	A.–15° Cm.	i. W stk. Cm.	stk. Cm., i. W Nmb.	Nmb.			[23])
28	N mssg.	SSO schw.		[23])	l. Nmb.	l. Nmb., i. W stk. Cm.	l. Nmb.	stk. Cm.	l. z. Cir.-Str., l. S Cm.-Str.	l. z. Cir.-Str., l. S Cm. Str.	l. Nmb.	z. Str.
29	SO mssg.	O mssg.	ONO mssg.	O mssg.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. z. Cm., i. W Nmb.	l. Nmb.	Nmb., i. W l. Nmb.	l. Nmb.
30		OSO mssg.	O f. n.	SW schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.				

Juni.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.								Hydrometeore, Luft, Himmel.		
	6AM.	7AM.	9AM	12AM	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	6AM	7AM.	9AM
1	n.	n.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k.
2	Cm.	Cm.	stk. Cm.	Nmb.	l. z. Cir.-Cm.	n.	Nmb.	l. Nmb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	f. einf bed.	einf. bed.[1]
3	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	stk. Cm.		l. Nmb.	n.	n.	l. bed.	l. bed.	dgl.
4	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	l. z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.
5	Str.	Str.	Str.	l. z. Cir.-Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.		l. z. Cir.-Str.	dgl.	dgl.	dgl.
6	Cm.	Cm.	Cm.	z. Cir.-Cm.	z. Cm.	z. Cm.	n.	n.	thlw. sch. bl. H., k. L.	f. einf. bed.	l. bed.
7	Cm.	Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm.	n.	n.	l. bed.	einf. bed.	einf. bed.
8	Cir., Neb.	stk. Cir.	Nmb.	Cm., z. Neb.	Cm., z. Neb.	Cm., z. Neb.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	dgl.	einf. bed., schw. R
9	Cir.-Str.	Cir.-Str.	z. Cm.	Nmb.	Cm.-Str.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
10		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		n.	[10]	einf. bed.	einf. bed.
11	Cm.	z Cm.	z. Cm.	l. Cm.	z. Cm.	Cm.	n.	stk. Cm.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k.
12	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
13	n.	n.	n.	n.	Cir.	Cir.-Str.	Cm.	Cm.	dgl.[13]	dgl.	dgl.
14	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	stk. Cm.	l. Nmb.	Cm.	Cm.	Cm.	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. R
15	Nmb.	Nmb.	Nmb.	z. Cm.	z. Cm.	z. Cm.	l. z. Cir.-Cm.	l. z. Cir.-Cm.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
16		l. N Cm.	l. z. Cir.-Cm.	n.	n.	n.	n.	n.		sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
17	Cm., l. Neb.	n.	n.	z. Cir.-Str., Neb.	z. Cir.-Str., Neb.	z. Cir.-Str., Neb.	n.	z. Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.
18	Cm.	Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Cm.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.[14]	einf. bed.	l. bed.[15]
19	n.	n.	l. z. Cir.-Str.	n.	Cir.-Cm., Neb.	Cir.-Cm., Neb.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	s. sch. bl. H., s. k. L.	sch. bl. H., k. L.
20	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	z. Cm., Neb.	n.	n.	einf. bed, schw. Reg.	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed., schw. R
21	n.	z. Cir.-Cm.	stk. Cir.	stk. Cir.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	sch. bl. H., k. L.[16]	sch. bl. H., k. L.	l. bed.
22		Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		einf. bed.	einf. bed.
23	Nmb.	s. l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	n.	n.	einf. bed.	s. mattbl. f. weisser H.	dgl.
24	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. Cm.	Nmb.	Cm.	Cm.	Cm.	l. bed.	einf. bed.	dgl.
25	stk. Cm.	l. O stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.
26	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	einf. bed., s. schw. Reg.	einf. bed., s. schw. Reg.	einf. bed.
27	n.	n.	l. z. Cm.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.
28	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str.		[23]	einf. bed.	einf. bed.	l. bed.
29	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	stk. z. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.[24]	dgl.	einf. bed.
30	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed., schw. Reg

Juni.

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel.					Anmerkungen.
	12Mitt.	2N.	8N.	9N.	10N.	
1	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	1) Von 10—10½ Vorm. fiel schwacher Regen
2	einf. bed.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.[3])	einf.bed.,s.schw.Reg.	einf. bed., mssg. Reg.	2) In den oberen Luftschichten ein massiger WNW.
3	dgl.		einf. bed.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	3) Von 6 - 6¼ Uhr Nachm. fiel schwacher Regen
4	sch. bl. H., k. L.	bew.m.wen.abwechs. Ssch.	bew.m.wen.abwechs. Ssch.	dgl.	dgl.	4) In den oberen Luftschichten ein massiger NO.
5	dgl.	einf. bed.	l. bed.		dgl.	5) In den oberen Luftschichten scheint ein schwacher SW zu herrschen.
6	f. einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	6) Ein Gewitter in W am Horizont. Von 9¼ bis etwa 9½ Uhr Ab. fiel massiger Regen.
7	einf. bed.	l. bed.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L., Hr. neblig.	dgl.	7) In SW ein heraufziehendes, in W ein vorbeiziehendes Gewitter. Donner in der Ferne.
8	hllbl. H., i. d. F. l Neb.	l. bed., Hr. neblig.	hllbl. H , i. d. F. l. Neb.	einf. bed.[6])	einf. bed.	8) In den oberen Luftschichten ein schwacher S-Wind.
9	einf.bed.,s.schw.Reg.[7])	einf.bed.,s.schw.Reg.[8])	einf. bed.[9])	dgl.	dgl.	9) In N ein entferntes Gewitter.
10	einf. bed.	einf. bed.	dgl.		sch. sternkl.	10) Nachts fiel Regen.
11	sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	sch. bl. H., k. L.	thlw. bew.	11) In den oberen Luftschichten scheint ein massiger N-Wind zu herrschen
12	dgl.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	sch. sternkl.	12) Auf dem Kidsi-See war um dieselbe Zeit ein starker O-Wind.
13	dgl.	dgl.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	l. bed.	l. bed.	13) Um die Sonne ein weisser farbloser Ring.
14	f. einf. bed.	f.einf.bed.,schw.Reg.	f. einf. bed.	f. einf. bed.	f. einf. bed.	14) Gewitter in der Ferne nach N zu.
15	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	thlw. sch. sternkl.	15) Von 10 Uhr Vorm. an gab es von Zeit zu Zeit Gewitter und starken Regen.
16	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.	dgl.	sch. sternkl.	16) In der Ferne in S Gewitter.
17	hllbl.H., i.d.F. l. Neb.	hllbl. H., i d.F.l.Neb.	hllbl.H., i. d.F.l.Neb.	dgl.	dgl.	17) Um 6 Uhr Nachm. in W ein entferntes Gewitter.
18	einf. bed., mssg. Reg., Gewitter.	einf.bed.,schw.Reg.[16])	einf. bed., mssg. Reg.	thlw. bew.	thlw. bew.	18) In den oberen Luftschichten ein massiger WNW.
19	s. sch. bl. H., s. k. L.	hllbl. H., i.d.F.l.Neb.	hllbl. H., i.d.F.l.Neb.[17])	dgl.	f. einf. bed.	19) Der Nebel am Horizont ballt sich in Massen und verschwindet.
20	einf. bed., schw. Reg.	einf. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L., Neb. am Boden.	sch. sternkl., Neb. am Boden.	20) In den oberen Luftschichten ein sehr starker SO.
21	l. bed.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	einf. bed., schw. Reg.	21) In den oberen Luftschichten ein massiger SO.
22	einf. bed.	dgl.	dgl.	dgl.	einf. bed.	22) Von 3—3¼ Uhr Nachm. fiel sehr schwacher Regen.
23	l. bed.	dgl.	dgl.	f. einf. bed.	f. einf. bed.	23) Um 11 Uhr Ab. zeigte das Barom. 393,77, das Therm. 11,8, bei schwachem N-Winde und heiterem, zum Horizont hin mit starkem Cumulis versehenem Himmel.
24	einf. bed.	einf.bed.,s.schw.Reg.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.	24) Der Dshatberg in Wolken.
25	dgl.	einf. bed.	dgl.[22])	dgl.	einf.bed.,s.schw.Reg.	
26	l. bed.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.	
27	einf. bed.	einf.bed.,s.schw.Reg.	einf.bed.,s.schw.Reg.	einf. bed., mssg. Reg.	einf. bed.[23])	
28	bew.m.abwechs.Ssch. u. hllbl. H.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.			
29	l. bed.	bew.m.wen.abwechs. Ssch.	einf. bed.	einf. bed.	dgl.	
30	einf.bed.,s.schw.Reg.		einf. bed., mssg. Reg.	dgl.	dgl.	

Juli.

Datum.	Barometer. 6AM.	7AM.	9AM	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Thermometer. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Wind. 6AM.	7AM.	9AM.	12AM
1	387,62	387,69	387,86	388,66	388,54	388,54	389,27	389,34	10,9	13,5	13,3	13,9	13,4	15,2	10,3	10,2	N schw.	N schw.	N f. n.	NO schw
2	390,79	391,08	391,66	392,46	392,83	392,90	394,12	394,18	9,0	8,8	7,9	7,7	7,8	8,0	8,2	8,2	WSW mssg.	WNW mssg.	N s. schw.	N mssg.
3	394,32	394,48	394,42	394,40	394,07	394,06	393,72	[4])	8,7	9,1	11,4	12,5	13,9	12,8	10,8	[4])	NW mssg.	NW mssg.	N mssg.	N mssg.
4	393,89	394,07	393,62	393,66	393,85		393,40	395,90	12,0	13,0	14,4	14,8	13,4		10,3	9,4	W schw.	W mssg.	W mssg.	WNW mss.
5	398,05	398,36	398,43	398,38	398,14	397,86	398,00	398,24	8,4	9,5	13,1	15,8	17,6	16,3	10,0	9,8	N mssg.	N mssg.	W schw.	N s. schw.
6	398,27	398,16	398,04	397,76	397,86	397,80	398,90	398,91	11,5	14,1	16,1	17,8	18,0	18,4	11,0	8,8	S schw.	SSO schw.	SSW schw.	N mssg.
7	399,24	399,16	399,92		397,44	397,20	397,00	397,08	10,2	12,1	15,1		19,2	18,9	12,0	11,3	st.	SSO s. schw.	SW s. schw.	
8	599,81	600,12	600,09	599,78	599,78	599,84	600,76	600,92	14,3	15,3	15,9	17,3	17,9	18,2	12,6	11,0	O schw.	S mssg.	O s. schw.	NO schw
9	601,70	601,81	601,79	601,84	601,81	602,00		[8])	9,6	10,1	10,2	12,2	10,9	10,9		[8])	N mssg.	O mssg.	NNO schw.	NNO sch
10		602,75	602,50	602,06	601,86	601,90		601,97		7,3	9,4	10,6	10,2	10,1		7,8		NNO schw.	NO schw.	NO schw
11	602,29	602,51	602,33	602,17	602,17	602,19		601,98	8,6	9,0	10,4	12,0	13,2	12,6		9,0	O mssg.	N mssg.	N mssg.	N mssg.
12	601,63		601,01	600,50	600,19	599,97	600,03	[9])	10,4		13,1	13,4	14,2	13,4	10,3	[9])	st.		NNO schw.	NNO schw
13	398,72	398,47	398,28	397,23	396,34	396,12	395,82	[10])	10,8	13,0	15,1	17,2	18,3	18,9	10,3	[10])	WSW schw.	WSW schw.	S schw.	S schw.
14	393,46	394,85	394,27	393,31	392,89	392,80	393,34	394,00	15,0	15,2	17,2	20,4	19,9	20,0	11,9	10,8	S schw.	S schw.	SW zml. stk. stossw.	S mssg.
15	393,64	393,67	393,73	393,89	394,37	394,68	393,69	393,99	10,1	11,1	10,0	10,1[12])	9,7	9,9	10,0	9,1	OSO f. n.	SO f. n.	ONO schw.	ONO mssg.
16		398,64	399,13	399,63	399,70	399,77	600,73	600,81		8,4	9,4	12,3	15,9	13,0	9,9	9,7		N s. schw.	N mssg.	N schw.
17	601,07	601,37	601,43		601,63	601,62	601,56	601,56	10,1	10,6	12,8		13,5	13,8	10,0	9,6	N schw.	NNW schw.	WNW schw.	
18	602,01	602,29	602,40	602,47	602,33				9,8	10,3	13,0	14,0	14,6				NNO zml. stk.	NNO mssg.	NO mssg.	NO mssg
19	602,04	602,02	601,66	600,86	600,49	600,44	600,75	600,80	12,1	12,4	14,3	15,7	15,4	14,6	9,3	8,3	O s. schw.	O s. schw.	S schw.	S mssg.

Datum.	Wolken: von 30° bis zum Zenith. 6AM.	7AM.	9AM	12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.	Hydrometeore, Luft, Himmel. 6AM.	7AM.	9AM
1	z. Cm.	z. Cm.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. bed.[1])	f. einf. bed.	einf. bed.
2	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Neb., s. schw. Reg.[1])	Neb., schw. Reg.	Neb., schw. Reg.
3	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	[4])	einf. bed.[1])	einf. bed.	l. bed.
4	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	Nmb.	Nmb.		Nmb.	Nmb.	dgl.[5])	dgl.[6])	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[6])
5	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Cm.	n.	n.	dgl.[1])	dgl.[1])	einf. bed.[1])
6	Cm.	n.	n.	n.	l. z. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	thlw. sch. bl. H., k. L.[1])	sch. bl. H., k. L.[1])	sch. bl. H., k. L.[5])
7	Neb.	Neb.	n.		n.	n.	n.	n.	Neb.	Neb.	dgl.
8	s. l. z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Str.	n.	n.	n.	stk. Cm.	stk. Cm.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.
9	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		[8])	einf. bed.[1])	einf. bed.[1])	einf. bed.[1])
10		l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		dgl.[1])	dgl.[1])
11	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.	dgl.[1])	f. einf. bed.	dgl.
12	Nmb.		Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	[9])	dgl.[1])		dgl.[1])
13	l. z. Cm.	l. z. Cm.	n.	n.	n.	n.	n.	[10])	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.[6])	sch. bl. H., k. L.[5])
14	n.	n.	n.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. z. Cm.	dgl.	dgl.	dgl.
15	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., Reg.[1])	einf. bed., schw. Reg.[1])	einf. bed., schw. Reg.[1])
16		l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	stk. Cm.	l. Nmb.	l. Nmb.		einf. bed.[1])	einf. bed.[1])
17	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		n.	Cm.	Cm.	l. Nmb.	einf. bed.[6])	dgl.[6])	dgl.[6])
18	n.	n.	z. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.				sch. bl. H., k. L.[1])	sch. bl. H., k. L.[1])	sch. bl. H., k. L.[1])
19	l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	n.	n.	n.	n.	n.	dgl.[5])	thlw. sch. bl. H., k. L.[5])	dgl.[5])

Juli.

Datum.	Wind d. 2AN.	Wind d. 3AN.	Wind d. 9AN.	Wind d. 10AN.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°. 6AM.	7AM	9AM.	12AM.	2AN	3AN.	9AN	10AN
1	O schw.	O schw.	O f. n.	O s. schw.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb
2	N mssg.	NNWs.schw.	NNW mssg.	NNW mssg.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.
3	NWs.schw.	NNOs.schw.	N s. schw.	[4]	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	[4]
4	WNWmssg.		N mssg.	N mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		l. Nmb.	l. Nmb
5	W schw.	O f. n.	O mssg.	O mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	z. Cm.	l. z. Cir.-Str.	l. z. Cir.-Str
6	NNO mssg.	N schw.	O zml. schw.	O s. schw.	z. Cm.	z. Cm.	A.—15° z. Cm.	Cm., i. N Cm.-Str.	stk. Cm., i. SW Cm.-Str.	stk. Cm., i. SW Cm.-Str.	i. SW Cm. Str.	i. SW Cm. Str.
7	S s. schw.	S schw.	S f. n.	S f. n.	Neb.	Neb.	z. Cm., i. O—15° l. Cir.-Str.		n.	n.	A. — 15° z. Cm. stk. Cm.	A. — 15° z. Cm. stk Cm., i. O. N l. z. Cm
8	NO schw.	N schw.	O schw.	O zml. schw.	i. S, W Cir.-Cm., Neb.	i. S, W Cir.-Cm., Neb.	l. z. Cir.-Str.	A. — 25° l. z. Cir.-Str.	A. — 25° l. z. Cir.-Str.	A. — 25° l. z. Cir.-Str.		[6]
9	NNO schw.	NNO schw.		[8]	i. O l. Nmb., i. S, W, N Nmb.	i. O l. Nmb., i. S, W, N Nmb.	i. O l. Nmb., i. S, W, N Nmb.	i. O l. Nmb., i. S, W, N Nmb.	i. O l. Nmb., i. S, W, N Nmb.	i. O l. Nmb., i. S, W, N Nmb.		
10	NNO mssg	NNO mssg.	NO mssg.	O schw.	l. Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb
11	N mssg.	NNW mssg.		NNW mssg.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		[9]
12	O s. schw.	O s. schw.	N s. schw.	[9]	Nmb.		Nmb.	Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb., i. N —5° n.	
13	WSWs.schw.	S schw.	st.	[10]	Neb.	i. S z. Cm.	i. S z. Cm.	i. S, W — 15° l. z. Cm.	i. S, W — 15° l. z. Cm.	i. N—15° Str., i. S, W—15° l. z. Cm.	n.	[10]
14	WNWschw.	st.	O mssg.	OSO mssg.	i. N l. z. Cir.-Cm.	i. N l. z. Cir.-Cm.	i. O—20°, i. W —15° l. z. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm	l. Nmb., i. S stk. Nmb., i. N—20° l. Nmb.	i. S, W Nmb., i. N l. Nmb., i. O Cm
15	ONO mssg.	ONO schw.	N f. n.	N s. schw.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	Nmb.	l. Nmb.
16	NNW mssg.	WNWmssg.	N f. n.	O schw.		l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.	Nmb., i. N z. Cm.	stk. Nmb., i. N, W stk. z. Cm	l. Nmb., i. W —10 n.	l. Nmb., i. W 10 n.
17	WNW mssg.	WNWschw.	st.	ONO f. n.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. Nmb.		Cm.-Str., i. O Cm.	z. Cm.-Str., i. O Cm.	i. SW. W—10° n.	Nmb., i. W, SW, O —15° n.
18	NO mssg.				i. O, SW z. Cm.	i. O, SW — 20° z. Cm.	i. O, SW—20° z. Cm.	stk. Cm.	stk. Cm.			
19	SO zml. stk.	O stk.	O mssg.	O mssg.	l. z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	z. Cir.-Str., i. N n.	i. S, W — 25° Cm.-Str.	i. S, W — 25° Cm.-Str.	i. S, W — 20° Str.	i. S, W — 10 Str.	n

Datum.	Hydrometeore, Luft, Himmel. 12AM.	2AN.	3AN.	9AN.	10AN.
1	einf. bed., schw. Reg.[2]	einf. bed., s. schw. Reg.	einf. bed.	einf. bed., s. schw. Reg.[3]	einf. bed., mssg. Reg.
2	Neb., schw. Reg.	Neb., schw. Reg.	dgl.	einf. bed.	einf. bed.
3	einf. bed.	einf. bed.	dgl.	dgl.	[4]
4	dgl.[6]	einf. bed., s. schw. Reg. [6]		dgl.[1]	dgl.
5	dgl.[1]	l. bed.	thlw. sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. sternkl.
6	sch. bl. H., k. L.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[1]	dgl.	dgl.
7		sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	dgl.	dgl.
8	dgl.	dgl.	dgl.	f. einf. bed.	einf. bed.
9	einf. bed.[1]	einf. bed.[1]	einf. bed., s. schw. Reg.[7]		[5]
10	dgl.[1]	dgl.[1]	einf. bed.[1]	bew. m. wen. abwechs. bl. H.[1]	f. einf. bed.
11	dgl.	dgl.	dgl.		einf. bed.
12	dgl.[1]	dgl.[1]	dgl.[1]	dgl.[1]	[9]
13	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	sch. bl. H., k. L.	[10]
14	f. einf. bed.	f. einf. bed.	f. einf. bed.	einf. bed., s. schw. Reg. [11]	thlw. sch. sternkl.
15	einf. bed., schw. Reg.[1]	einf. bed., schw. Reg.[1]	einf. bed., schw. Reg.[1]	einf. bed., schw. Reg.[13]	einf. bed.
16	einf. bed.[1]	einf. bed.[1]	f. einf. bed.[6]	einf. bed.[5]	dgl.
17		thlw. sch. bl. H., k. L.[6]	dgl.[6]	dgl.[5]	f. einf. bed., einzelne Regentropfen.
18	f. einf. bed.[1]	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[1]			
19	sch. bl. H., k. L.[5]	sch. bl. H., k. L.[5]	sch. bl. H., k. L.[5]	sch. bl. H., k. L.[5]	sch. sternkl.

Anmerkungen

[1] Der Dshaiberg bedeckt.
[2] Der Regen fiel von 10½ Uhr Vorm. an.
[3] Der Regen fiel von 3 Uhr Nachm. an.
[4] Um 11½ Uhr Ab. zeigte das Barom. 29,87, das Therm. 10,5, bei sehr schwachem NNW Winde und einformig mit leichtem Nimbus bedecktem Himmel.
[5] Der Dshaiberg wolken- und nebelfrei.
[6] Die Spitze des Dshaiberges bedeckt.
[7] Der Regen fiel nur während 10 Minuten.
[8] Um 11 Uhr Ab. zeigte das Barom. 602,39, das Therm. 8,0, bei mässigem NNO-Winde und theilweise mit Nimbus bedecktem Himmel.
[9] Um 11 Uhr Ab. zeigte das Barom. 599,69, das Therm. 9,7, bei mässigem S-Winde und theilweise mit Cir.-Str. und Nimbus bewölktem Himmel.
[10] Um 11 Uhr Ab. zeigte das Barom. 596,14, das Therm. 8,3, bei kaum fühlbarem N-Winde und wolkenlosem, schon sternenklarem Himmel.
[11] Der Regen fiel von 4—9 Uhr Ab. Anfangs war starkes Gewitter von W nach S., um 9 Uhr Wetterleuchten in S.
[12] Das Thermometer war nass.
[13] Das einzige Intervall ohne Regen war 3—6 Uhr Nachm.

Stündliche Beobachtungen.

1854.

21. November.[1])

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	593,40	16,6	st.	n.	n.	sch. sternkl.	[1]) Die Beobachtungen sind von 1 U.
2	593,40	— 16,8	st.	n.	n.	dgl.	Morgens bis 12 Uhr Nachts gemacht worden.
3	593,40	— 17,3	st.	n.	n.	dgl.	[2]) Die Berge in SW an der Basis nebelig.
4	593,39	— 17,0	st.	i. O z. Str.	n.	dgl.	
5	593,38	— 13,5	NW schw.	n.	n.	dgl.	
6	593,37	— 16,4	NW s. schw.	i. O z. Str.	n.	dgl.	
7	593,37	— 17,5	st.	i. O l. z. Str.	i. NO l. z. Cir.	dgl.	
8	593,14	— 17,4	st.	i. O l. z. Str.	i. NO l. z. Cir.	dgl.	
9	593,38	— 10,4	st.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.[2])	
10	593,39	— 10,0	WNWschw.	n.	n.	dgl.[2])	
11	593,43	— 8,7	W s. schw.	n.	n.	dgl.[2])	
12	593,89	— 7,5	W schw.	n.	n.	dgl.[2])	
1 N.	593,89	— 7,7	W s. schw.	n.	n.	dgl.[2])	
2	593,81	— 6,9	W f. n.	n.	n.	dgl.[2])	
3	593,78	— 7,0	W f. n.	n.	n.	dgl.[2])	
4	593,52	— 9,0	W f. n.	n.	n.	dgl.	
5	593,62	— 12,3	W f. n.	n.	n.	sch. sternkl.	
6	593,74	— 14,2	NW f. n.	n.	n.	dgl.	
7	593,71	— 15,4	st.	n.	n.	dgl.	
8	593,56	— 15,9	st.	n.	n.	dgl.	
9	593,76	— 16,9	st.	n.	n.	dgl.	
10	594,00	— 17,4	st.	n.	n.	dgl.	
11	593,97	— 17,7	st.	n.	n.	dgl.	
12	593,92	— 18,0	OSO f. n.	n.	n.	dgl.	

21. December.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	596,01	— 23,3	ONO f. n.	n.	n.	sch. sternkl.	
2	596,00	— 23,8	st.	n.	n.	dgl.	
3	595,97	— 26,0	ONO f. n.	n.	n.	dgl.	
4	595,93	— 26,3	ONO f. n.	n.	n.	dgl.	
5	595,82	— 26,4	ONO f. n.	n.	n.	dgl.	
6	595,82	— 26,2	ONO f. n.	n.	n.	dgl.	
7	595,74	— 25,8	st.	i. O—10° z. Cm.-Str.	n.	dgl.	
8	595,62	— 26,2	st.	i. O—10° z. Cm.-Str.	n.	sch. bl. H., k. L.	
9	595,46	— 26,3	st.	A.—10° z. Cm.-Str., — 30° Cir.	z. Cir.	dgl.	
10	595,63	— 22,7	st.	A.—10° z. Cm.-Str., — 30° Cir.	Cir.	dgl.	
11	595,86	— 20,3	S s. schw.	A.—10° z. Cm.-Str., — 30° Cir.	Cir.	hlbl. H., i. d. F. l. Neb.	
12	595,92	— 20,0	SW f. n.	Str.	Cir.-Str.	s. mattbl. H., i. d. F. Neb.	
1 N.	595,94	— 19,4	st.	Str.	Cir.-Str.	dgl.	
2	595,94	— 19,3	NO schw.	Str.	Cir.-Str.	dgl.	
3	595,93	— 20,8	ONO mssg.	Str.	Cir.-Str.	dgl.	
4	595,87	— 21,3	ONO f. n.	i. SW, W, NW Cir.-Str.	i. W z. Cir.	St. matt.	
5	595,59	— 22,5	ONO s. schw.	i. SW, W, NW—10° Str.	n.	sch. sternkl.	
6	595,59	— 23,5	ONO schw.	i. SW, W, NW—10° Str.	n.	dgl.	
7	596,28	— 24,5	ONO s. schw.	i. SW, W, NW—10° Str.	n.	dgl.	
8	596,27	— 26,4	ONO mssg.	n.	n.	dgl.	
9	596,33	— 26,9	ONO schw.	n.	n.	dgl.	
10	596,19	— 26,8	st.	n.	n.	dgl.	
11	596,19	— 27,0	ONO f. n.	n.	n.	dgl.	
12	596,18	— 27,5	ONO schw.	n.	n.	dgl.	

1855.

21. Januar.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	591,44	— 8,0	W mssg.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
2	591,49	— 8,5	W mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
3	591,59	— 8,6	W mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
4	591,81	— 9,6	W mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
5	592,11	— 9,9	W schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
6	592,43	— 10,7	W schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
7	592,63	— 10,7	W schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
8	592,75	— 11,1	W s. schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
9	592,83	— 11,0	st.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
10	593,16	— 9,6	st.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
11	592,64	— 8,4	W f. n.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
12	592,54	— 7,4	W schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
1 N.	592,24	— 8,9	st.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
2	592,06	— 8,3	W schw.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	
3	591,89	— 7,5	WNWschw.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	
4	591,69	— 7,5	NW mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
5	591,69	— 7,7	NW mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
6	591,66	— 7,6	NNW mssg.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
7	591,38	— 6,0	N stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
8	591,36	— 5,5	NNO stk.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	
9	591,30	— 5,0	NO stk.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
10	591,22	— 4,6	NO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
11	591,08	— 4,2	ONO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
12	591,00	— 3,5	ONO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	

21. Februar.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	590,56	— 17,2	NW f. n.	n.	n.	s. sch. sternkl.	[1]) Der Berg in SW ganz von Cir.-Str. verhüllt.
2	590,46	— 17,8	NW f. n.	n.	n.	sch. sternkl.	[2]) Zwei gefärbte, mit dem Roth zur Sonne gekehrte, übrigens sehr schwach angedeutete Nebensonnen; von Bögen keine Spur.
3	590,42	— 18,7	st.	n.	n.	dgl.	[3]) Ueber die farbigen Kreise und Nebensonnen um 12 Uhr Mittags s. oben p. 93, Anm. 11.
4	590,29	— 19,9	st.	n.	n.	dgl.	[4]) Um den Mond ein schwacher schmaler Hof.
5	590,26	— 20,5	st.	n.	n.	dgl.	[5]) Um den Mond ein farbiger Hof.
6	590,22	— 20,8	st.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	
7	590,04	— 21,5	st.	n.	n.	dgl.	
8	590,19	— 20,5	st.	i. SW — 5° z. Cir.-Str.	n.	dgl.[1])	
9	590,34	— 18,3	SSW f. n.	i. SW, S—5° z. Cir.-Str.	n.	dgl.	
10	590,30	— 14,2	SSW schw.	n.	n.	dgl.[2])	
11	590,34	— 11,8	SSW schw.	i. S, SW l. z. Cir.	n.	dgl.[3])	
12	590,30	— 9,5	SSW schw.	i. S, SW l. z. Cir. Cir.-Str.	z. Cir.-Str.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
1 N.	590,25	— 9,0	st.	i. O—5° Cir.-Str.	n.	sch. bl. H., k. L.	
2	590,20	— 8,3	st.	i. S, W s. l. z. Cir., i. O—5° Cir.-Str.	n.	dgl.	
3	590,16	— 8,5	st.	i. N, W—10° Cir.-Str., i. O—15° Nmb.	n.	dgl.	
4	588,99	— 8,5	st.	i. N, W—15°, i. O—10° Str.	n.	dgl.	
5	589,66	— 13,7	st.	A.—10° Str.	n.	s. sch. sternkl.	
6	589,70	— 14,5	st.	i. W, N—15° Str.	n.	dgl.	
7	589,64	— 16,4	st.	i. W, N—15° Str.	n.	dgl.	
8	589,66	— 16,7	O f. n.	A.—15°, i. W—30° Neb.	n.	sch. sternkl.[4])	
9	589,79	— 16,9	O f. n.	A.—15°, i. W—30° Neb.	n.	s. sch. sternkl.[5])	
10	589,86	— 17,7	NW f. n.	A.—15°, i. W—30° Neb.	n.	dgl.	
11	589,76	— 18,1	NW f. n.	A.—15°, i. W—30° Neb.	n.	dgl.	
12	589,54	— 18,8	st.				

21. März.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	594,90	— 3,3	st.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
2	594,90	— 6,7	N s. schw.	i. O. Nmb.	n.	sch. sternkl.	
3	594,91	— 7,0	N schw.	i. O. Nmb.	n.	dgl.	
4	594,83	— 7,2	N mssg.	Neb., i. O Nmb.	n.	dgl.	
5	594,85	— 7,5	N mssg.	Neb., i. O Nmb.	n.	dgl.	
6	594,88	— 7,8	NNW zml. stk.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	
7	594,56	— 7,5	NW schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
8	594,49	— 6,5	NW schw.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
9	594,52	— 2,5	NW schw.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	
10	594,70	— 2,3	NW mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
11	594,78	— 0,8	NNW mssg.	A. —15° Str., —30° Cir.-Cm., i. O z.	Cir.-Cm.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
12	594,73	— 3,0	NNW mssg.	i. S, SW, W l. Nmb., i. N, O —10° Str., —30° Cir.-Cm.	Cir.-Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	
1 N	594,63	— 2,3	NNW mssg.	i. S, SW l. Nmb., i. N, O z. Cir.-Cm.	z. Cir.-Cm.	sch. bl. H., k. L.	
2	594,62	— 1,7	NNW mssg.	i. N, O, S—10° z. Str., i. W, S — 10° l. Nmb., —30° z. Cir.-Str.	n.	dgl.	
3	594,46	— 2,0	WNW mssg.	i. N, O, S — 15° l. Nmb., i. W — 15° stk. Nmb.	Cir.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
4	594,49	— 2,4	WNW zml. stk.	i. N, W — 15° Str., i. S, O — 30° Nmb.	Cir.-Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	
5	594,50	— 3,2	W zml. stk.	Cm.-Str.	Cir.-Cm., Neb.	einf. bed.	
6	594,54	— 4,9	WNW zml. stk.	Str., i. O, S, W—15° Nmb.	z. Cir.-Cm.	bew. m. wen. abwechs. bl. H.	
7	594,33	— 5,7	WNW stk.	i. O, NO, NW Nmb., i. N, W, S—10° stk. Str.	l. z. Cir.-Cm.	dgl.	
8	594,54	— 6,4	WNW mssg.	A. —10° Str.	n.	sch. sternkl.	
9	594,75	— 7,0	WNW zml. stk.	A. —10° Str.	n.	dgl.	
10	594,64	— 7,0	WNW stk.	A. —15° Str.	n.	dgl.	
11	594,60	— 7,8	WNW schw.	i. N, O, S—15°, i. W —30° Neb.	n.	dgl.	
12	594,65	— 7,8	NW mssg.	A. —20° Neb.	n.	dgl.	

21. April.

Stunde	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	602.29	0,7	NNW mssg.	Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	
2	602,78	0,7	NNW mssg.	Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
3	602,89	0,4	NNW mssg.	Nmb.	stk. Cir.	l. bed.	
4	603,08	0,2	NNW mssg.	Nmb.	stk. Cir.	dgl.	
5	603,19	0,0	NNW mssg.	Nmb.	stk. Cir.-Cm.	einf. bed.	
6	603.63	0,2	NNW mssg.	Str.	Cir.	l. bed.	
7	603,63	1,2	NNW schw.	Str.	stk. Cir.	einf. bed.	
8	603,76	1,8	NNW schw.	Str.	stk. Cm.	dgl.	
9	603,68	3,2	st.	l. Cm.	stk. Cir.-Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	
10	603,53	3,8	st.	Cm.	stk. Cir.-Cm.	dgl.	
11	603,37	4,5	SW s. schw.	Str., i. W, S—10° n.	stk. Cir.-Cm.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
12	603,25	5,0	st.	Cm.	Cir.-Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	
1 N.	603,00	5,1	NW mssg.	i. S, W, NW — 15° Cir.-Str. u. Neb., i. O — 10° Cm.	n.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
2	602,75	4,9	NNW schw.	i. S, W, NW z. Cir.-Str. u. Neb., i. O —10° Cm.	n.	sch. bl. H., k. L.	

21. April.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
3 N.	601,88	4,5	NNW schw.	i. SW, W, NW Cir.-Str., i. O—15° Cir.	i. S, W Cir.	sch. bl. H., k. L.	[1]) In den oberen Luftschichten ein mässiger NW.
4	601,63	5,1	OSO mssg.[1])	i. S, W, N Cir.-Str., i. O — 20° Cir.	z. Cir.-Str.	dgl.	
5	601,89	4,1	SO mssg.[1])	i. S, W, N Cm.-Str., i. O—10° z. Cir.	Cir.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
6	601,98	2,1	SSO mssg.	Str.	Cm.	einf. bed.	
7	601,90	1,5	SO zml. stk.	Str.	Cm.	dgl.	
8	602,08	1,1	SO zml. stk.[1])	Str.	z. Cm.	thlw. bew.	
9	602,03	0,8	SO zml. stk.[1])	Cir., Neb.	z. Cir., Neb.	St. matt.	
10	601,65	0,4	SO mssg.	Cir., Neb.	n.	dgl.	
11	601,18	0,0	O mssg.	i. W, S stk. Str., i. N, O Neb.	n.	dgl.	
12	601,14	0,9	SO zml. stk.	Nmb.	n.	dgl.	

21. Mai.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	599,88	0,8	st.	n.	n.	s. sch. sternkl.	[1]) Leichter Reif am Boden.
3	600,26	2,4	SSW schw.	n.	n.	dgl.	
4	600,30	1,8	S schw.	n.	n.	sch. bl. H., k. L.	
5	600,12	2,2	st.	i. N — 5° Cm. Str.	n.	dgl.[1])	
6	600,76	2,0	st.	i. N—15° Cm.-Str.	n.	dgl.	
7	600,70	4,5	st.	Nmb., i. N Cm.	n.	dgl.	
8	600,98	5,5	SW schw.	i. W, S Cir.-Str., i. N, O n.	n.	dgl.	
9	600,80	9,3	SW schw.	i. N Cm., i. O n., i. W, S Cir.-Str.	n.	dgl.	
10	600,53	10,3	WSW schw.	i. O n., i. N z. Cm. u. Neb., i. W, S—20° l. Str.	n.	dgl.	
11	599,74	12,8	W schw.	i. W, S Cir.-Str., i. O, N z. Cm.	z. Cir.	dgl.	
12	600,24	12,3	SW mssg.	i. N, O z. Cm., i. S Cir.-Str., i. W — 10° l. Nmb.	z. Cir.	dgl.	
1 N.	599,82	13,0	SW mssg.	i. N, O z. Cm., i. S Cir.-Str., i. W — 10° l. Nmb.	z. Cir.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
2	599,36	13,0	st.	stk. Cir.-Str.	Cir.	dgl.	
3	598,52	13,8	st.	stk. Cir.-Str.	Cir.	dgl.	
4	599,08	12,9	SSO schw.	i. N, O stk. Cir.-Str., i. W, S Nmb.	l. Nmb.	l. bed.	
5	598,98	10,3	SW zml. stk.	Nmb., i. O stk. Cir.-Str.	Nmb.	l. bed., schw. Reg.	
6	599,08	8,3	st.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., Reg.	
7	599,34	7,7	st.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
8	598,47	7,3	st.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. bed.	
9	598,96	6,8	SO schw.	stk. Cm.	stk. Cir.-Cm.	dgl.	
10	598,76	6,8	SO schw.	Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	
11	598,32	6,3	S schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
12	598,04	6,3	S f. n.	Nmb.	Nmb.	dgl.	

21. Juni.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	393,54	4,4	O s. schw.	i. N—10° stk. Str., i. O—10° z. Str.	n.	sch. sternkl.	
2	393,14	4,3	O s. schw.	A.— 30° Cir.-Str.	n.	dgl.	
3	392,60	4,7	O s. schw.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	einf. bed.	
4	392,32	5,7	O s. schw.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	dgl.	
5	392,33	6,9	st.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	dgl.	
6	392,13	8,4	st.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf.bed., s.schw.Reg.	
7	392,20	10,1	st.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	einf. bed.	
8	392,22	10,8	O f. n.	Nmb.	Nmb.	einf.bed., s.schw.Reg.	
9	392,15	10,9	O s. schw.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.	
10	392,48	11,8	st.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
11	392,14	11,9	st.	Nmb.	stk. Cm.	l. bed., schw. Reg.	
12	392,14	13,3	st.	stk. Cm.	stk. Cm.	einf. bed.	
1 N.	391,90	14,0	st.	stk. Cm.	stk. Cm.	dgl.	
2	391,88	14,4	st.	stk. Cm.	stk. Cm.	dgl.	
3	391,74	17,5	S schw.	stk. Cm.	stk. Cm.	l. bed.	
4	391,88	15,0	st.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	einf. bed.	
5	391,88	16,9	st.	Cm.-Str.	Cm.-Str.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
6	392,03	15,3	st.	z. Cm.-Str.	z. Cm.-Str.	f. einf. bed.	
7	392,08	13,4	st.	z. Cm.-Str.	z. Cm.-Str.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
8	392,22	14,7	WSW f. n.	l. Nmb., i. W l. z. Cir.-Cm.	z. Cm.	dgl.	
9	392,68	12,2	st.	Cm.-Str.	z. Cir.-Cm.	thlw. bew.	
10	392,60	11,5	st.	Cm.	Cm.	einf. bed.	
11	392,85	11,5	st.	Cm.	Cm.	f. einf. bed.	
12	392,89	12,0	st.	Cm.	Cm.	einf. bed.	

21. October.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	603,09	— 2,9	N zml. stk.	Nmb.	Nmb.	einf.bed., mssg. Schn.	
2	603,63	— 3,2	N zml. stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
3	603,73	— 3,2	NO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
4	603,89	— 3,3	NO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
5	606,01	— 3,4	NO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
6	606,30	— 3,5	NO stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
7	606,47	— 3,7	NNO mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
8	606,88	— 3,5	N mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
9	607,32	— 2,3	N mssg.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
10	607,64	— 1,3	N mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. bed.	
11	607,67	— 1,1	N mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	
12	607,82	— 0,8	N mssg.	Nmb., i. N l. Nmb.	Nmb.	l. bed.	
1 N.	607,76	— 0,1	N mssg.	Nmb., i. SW stk. Nmb., i. W, NW — 15° z. Cm.-Str.	l. Nmb.	dgl.	
2	607,82	1,0	N mssg.	A. — 15° Nmb., — 30° Cm.-Str.	z. Cir.	thlw. sch. bl. H., k. L.	
3	608,16	0,4	N mssg.	A. — 15° Nmb., — 30° Cm.-Str.	z. Cir.	dgl.	
4	608,73	— 0,3	N mssg.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.	einf. bed.	
5	608,97	— 0,8	N mssg.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.	dgl.	
6	609,41	— 1,4	W mssg.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.	dgl.	
7	609,63	— 1,5	WNWmssg.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.	thlw. bew.	
8	610,00	— 1,0	W mssg.	stk. Cm.-Str.	stk. Cm.	einf. bed.	
9	610,28	— 1,0	WNWmssg.	stk. Str.	stk. Cm.	dgl.	
10	610,47	— 0,8	N mssg.	stk. Str., i. N — 15° l. z. Str.	stk. Cm.	dgl.	
11	610,62	— 1,5	N mssg.	stk. Cm.-Str., i. N n.	n.	sch. sternkl.	
12	610,78	— 2,0	NNW mssg.	i. SW — 10° Str.	n.	dgl.	

21. November.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	597,37	— 7,5	WSWs.schw.	l. Nmb.	s. l. z. Cm.	l. bed., s. schw. Schn.	[1]) In den oberen Luftschichten ein schwacher SW.
2	597,00	— 7,7	WSW schw.	Nmb.	l. Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	[2]) In den oberen Luftschichten ein sehr schwacher SW.
3	596,90	— 7,5	WSW mssg.	Nmb., i. W—10° n.	Nmb.	dgl.	[3]) In den oberen Luftschichten ein sehr schwacher WNW.
4	596,86	— 7,7	WSW mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
5	596,60	— 8,4	SW mssg.	Nmb.	l. Nmb.	l. bed., schw. Schn.	
6	596,38	— 8,5	S schw.	Nmb.	l. Nmb.	thlw. bew.	
7	596,18	— 9,7	st.[1])	A.-15°Str., i.O Nmb.	i. O z. Cir.	sch. bl. H., k. L.	
8	596,04	— 11,2	O s. schw.[1])	A.-15°Str., i.O Nmb.	i. O z. Cir.	dgl.	
9	595,96	— 11,8	O s. schw.[2])	A.-15°Str., i.O Nmb.	z. Cm.	f. einf. bed.	
10	595,60	— 9,5	st.[3])	Str.	z. Cm.	dgl.	
11	595,38	— 8,9	WSWschw.	Str.	Cm.	l. bed.	
12	595,30	— 5,5	WSW s. schw.	Str.	Cm.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
1 N.	595,15	— 5,5	WSWmssg.	Str., Neb.	stk. Cir.	bew. m. abwechs. Ssch. u. hllbl. H.	
2	595,13	— 5,8	W schw.	Str., Neb.	stk. Cir.	einf. bed.	
3	595,13	— 6,5	WSWschw.	Str., Neb.	s. l. Cir.	sch. bl. H., k. L.	
4	595,33	— 8,4	W s. schw.	i. SW, S — 25° Str.	n.	sch. sternkl.	
5	595,64	— 8,9	WNWschw.	i. SW, S—25° l. Str.	n.	dgl.	
6	595,68	— 8,9	WNW schw.	stk. Cm.	stk. Cm.	f. einf. bed.	
7	596,10	— 9,7	WNW mssg.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	
8	596,85	— 8,9	WSW mssg.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
9	596,49	— 7,2	WSW zml. stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
10	596,60	— 6,9	WSW zml. stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
11	596,70	— 6,7	WSW zml. stk.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. bed.	
12	596,90	— 6,7	W zml. stk.				

1856.

21. Februar.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	604,14	— 20,8	st.	n.	n.	s. sch. sternkl.	
2	604,30	— 23,3	NO s. schw.	n.	n.	dgl.	
3	604,30	— 22,9	st.	n.	n.	dgl.	
4	604,35	— 24,0	st.	n.	n.	dgl.	
5	604,38	— 24,7	OSO f. n.	n.	n.	dgl.	
6	604,37	— 24,7	NNO f. n.	n.	n.	s. sch. bl. H., s. k. L.	
7	604,17	— 25,2	st.	n.	n.	dgl.	
8	604,23	— 24,3	S f. n.	i. S-15°s.l.z.Cir.-Str.	n.	dgl.	
9	604,20	— 21,0	st.	i. S-15°s.l.z.Cir.-Str.	n.	sch. bl. H., k. L.	
10	604,15	— 19,4	st.	i. S—15° l. Cir.-Str.	n.	dgl.	
11	603,74	— 18,0	SSWs.schw.	i. S—15° l. Cir.-Str.	n.	dgl.	
12	603,35	— 17,5	W s. schw.	i. S—30°, i. SW—15° l. z. Cm.	n.	dgl.	
1 N.	603,10	— 15,1	WSW s. schw.	i. S—30° Cm. u. Str., i. W—15° z. Cm.	n.	dgl.	
2	602,68	— 14,0	SW schw.	i. SW—30° Cm.-Str., i. W—15° z. Cm.	z. Cm.	thlw. sch. bl. H., k. L.	
3	602,33	— 14,3	WSWschw.	i. SW—30° Cm.-Str., i. W—15° z. Cm.	z. Cm.	f. einf. bed.	
4	602,16	— 13,0	st.	Cm., i. SW-30° Cm.-Str.	stk. Cm.	s. mattbl., f. weisser H.	
5	602,14	— 13,4	SSWs.schw.	Cm., i. SW-30° Cm.-Str.	stk. Cm.	dgl.	
6	602,19	— 17,0	st.	Cm., i. SW-30° Cm.-Str.	stk. Cm.	thlw. bew.	
7	601,97	— 18,4	st.	Cm., i. SW-30° Cm.-Str.	stk. Cm.	dgl.	
8	601,97	— 16,7	N s. schw.	l. Nmb.	l. Nmb.	l. bed.	
9	601,81	— 15,8	N mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
10	601,51	— 15,5	NNW mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
11	601,48	— 15,5	WNWmssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
12	601,40	— 15,5	WNWmssg.				

21. März.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	589,41	— 7,0	SSW stk.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	
2	589,73	— 6,8	SSW stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
3	590,10	— 6,7	S s. stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
4	590,42	— 6,5	S s. stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
5	591,03	— 6,5	S s. stk.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
6	591,66	— 6,7	S stk.	Nmb.	Nmb.	einf. bed.	
7	592,37	— 6,3	S stk.	Nmb.	Nmb.	einf. bed., schw. Schn.	
8							
9							
10							
11	595,14	— 3,2	W schw.	stk. Cm., i. S Nmb.	n.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
12	595,72	— 2,3	W f. n.	stk. Cm., i. S Nmb.	n.	sch. bl. H., k. L.	
1 N.	596,09	— 0,7	st.	stk. Cm., i. S Nmb.	n.	dgl.	
2	596,44	— 0,5	NW schw.	A. — 20° Cm.-Str., i. N — 15° Cm.	n.	dgl.	
3	596,98	— 0,4	WNW s. schw.	i O, i. S, N–15° Nmb.	z. Cir.-Cm.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
4	597,02	— 2,7	W s. schw.	stk. Cir.-Cm., i. S— 15° Nmb.	z. Cir.-Cm.	dgl.	
5	597,59	— 3,0	W schw.	i. O Nmb., i. N, S stk. Cm., i. Wz. Cm.	stk. Cm.	einf. bed.	
6	597,83	— 2,8	WSW schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
7	598,33	— 4,3	W schw.	Nmb.	Nmb.	dgl.	
8	598,88	— 4,5	W f. n.	Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
9	598,93	— 4,5	W schw.	Nmb.	Nmb.	l. bed., schw. Schn.	
10	598,99	— 4,7	SSW mssg.	Nmb.	Nmb.	l. bed., mssg. Schn.	
11	598,99	— 5,0	S mssg.	Nmb.	Nmb.	l. bed.	
12	599,24	— 5,8	S mssg.	Cm.-Str.	stk. Cm.	thlw. sch. sternkl.	

21. April.

Stunde.	Barometer.	Thermometer.	Wind.	Wolken: vom Horizont (0°)—30°.	Wolken: von 30° bis zum Zenith.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
1 M.	604,12	— 0,5	SO mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	einf. bed.	
2	603,72	— 0,3	OSO mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
3	603,31	0,2	SO mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
4	603,10	0,3	SO mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
5	602,79	0,5	SO mssg.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
6	602,60	0,5	OSO stk.	l. Nmb.	l. Nmb.	dgl.	
7	602,63	1,3	O stk.	Str.	l. Nmb.	dgl.	
8	602,32	2,3	SO mssg.	Str.	l. Nmb.	dgl.	
9	602,34	3,4	SSO mssg.	Str.	l. Nmb.	dgl.	
10	602,22	4,8	SSO mssg.	Str.	l. Nmb.	l. bed.	
11	602,03	5,8	SSO mssg.	Str.	stk. Cm.	dgl.	
12	601,92	5,9	SSO mssg.	Str.	stk. Cm.	einf. bed.	
1 N.	601,84	6,3	SSO mssg.	Str.	stk. Cm.	dgl.	
2	601,62	6,1	SSO mssg.	Str., i. N, W stk. Cm.	i. N, W stk. Cm.	l. bed.	
3	601,42	6,2	SSO mssg.	Str., i. N, W stk. Cm.	i. N, W stk. Cm.	dgl.	
4	601,28	5,5	SSO mssg.	Str., i. N, W stk. Cm.	i. N, W stk. Cm.	dgl.	
5	601,18	3,8	SO mssg.	Str., i. N, W stk. Cm.	i. N, W stk. Cm.	dgl.	
6	601,12	3,0	S mssg.	l. Nmb., i. N, W z. Cm.-Str.	i. N, W stk. Cm.	dgl.	
7	601,21	1,9	O mssg.	stk. Str.	i. N, W stk. Cm.	dgl.	
8	601,15	1,4	O mssg.	stk. Str.	i. N, W stk. Cm.	dgl.	
9	601,08	1,3	SSO mssg.	Cm.	n.	thlw. bew.	
10	601,23	1,1	SO mssg.	z. Cm., i. N, W stk. Cm.	z. Cm.	dgl.	
11	601,16	0,5	SO mssg.	z. Cm.	z. Cm.	thlw. sch. sternkl.	
12	600,98	0,4	SO mssg.	z. Cm.	z. Cm.	thlw. bew.	

KONSTANTINOVSCHER POSTEN (BAI HADSIII).

1855.

Juni.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.[1]	Himmel.[1]	Anmerkungen.
13		5,0			bew.	[1]) Die Angaben über den Wind und die Beschaffenheit des Himmels sind nur ganz summarisch.
14		12,0		OSO mssg.	htr.	[2]) Um Mittag feiner Regen, am Abend dicker Nebel.
15		17,0		OSO mssg.	htr.	[3]) Um Mittag vorubergehend dicker Nebel.
16		17,5		OSO schw.	htr.	[4]) Am Morgen dicker Nebel.
17		12,0		O mssg.	htr.	[5]) Um 8 Uhr Ab. Wetterleuchten.
18	10,5	17,5	11,0	SSO mssg.	htr.	[6]) Um Mittag Donner in SW und bis 6 Uhr Ab. Regen.
19	12,0	23,0	10,0	SO schw.	htr.	[7]) Nebel, Donner in SW, zeitweise Regen.
20	9,3	14,0	10,0	O mssg.	bew.	[8]) Zeitweise Regen; am Abend Nebel.
21	14,0	23,5	9,0	NNO schw.	htr.[2]	[9]) Von $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ Uhr Nachm. Regen. Nachts Regen.
22	12,0	14,5	10,0	O mssg.	htr.[3]	[10]) Von $\frac{1}{2}1$ — 4 Uhr Nachm. Donner und Regen.
23	13,3	23,3	12,0	O schw.	htr.	
24	14,0	21,5	13,0	O schw.	htr.[4]	
25	14,5	23,0	13,5	WNW mssg.	htr.[5]	
26	18,0	26,5	10,0	NO schw.	htr.[6]	
27	11,0	12,0	9,0	SO schw.	bew.[7]	
28	10,0	13,0	8,0	OSO schw.	bew.[8]	
29	12,0	14,8	9,8	SO mssg.	htr.[9]	
30	12,3	12,3	10,5	st.	bew.[10]	

Juli.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	9,5	11,5	8,8	N mssg.	bew.	[1]) Am Abend feiner Regen.
2	9,5	18,8	10,0	O schw.	htr.[1]	[2]) Am Abend zeitweise Regen.
3	15,0	17,3	12,5	O schw.	bew.[2]	[3]) Um Mittag starke Windstosse und dicker Regen; am Abend feiner Regen.
4	12,5	13,0	12,0	S mssg.	bew.[3]	[4]) Um Mittag feiner Regen
5	13,0	20,0	8,0	st.	wen. bew.[4]	[5]) Während des ganzen Tages ab und zu Donner und Regen.
6	13,0	22,0	12,0	st.	wen. bew.[5]	[6]) Gegen Abend wuchs der Wind bis zu starkem SO.
7	15,3	22,0	14,0	OSO mssg.	htr.	[7]) Um Mittag wurde der Wind starker; Abends starker SO
8	16,0	24,5	18,0	OSO schw.	htr.[6]	[8]) Während des ganzen Tages ab und zu dicker Nebel.
9	17,5	19,0	13,0	SO schw.	htr.[7]	[9]) Um Mittag massiger NO-Wind bei heiterem Himmel. Um $3\frac{1}{2}$ Uhr Nachm. zeigte das Therm 26,0.
10	15,0	16,3	12,0	N mssg.	bew.[8]	[10]) Während des ganzen Tages ab und zu Regen.
11	13,8	20,5	14,0	OSO schw.	wen. bew.[9]	[11]) Von 2 — 6 Uhr Nachm. Regen. Nachts ebenfalls.
12	16,5	24,5	16,0	S mssg.	htr.	[12]) Nachts Regen.
13	16,0	21,0	14,0	O schw.	wen. bew.	[13]) Am Abend Wetterleuchten.
14	15,0	19,0	14,0	SO mssg.	wen. bew.	[14]) Tags uber ab und zu Regen und Donnerschläge; Nachts uber Regen.
15	13,3	16,3	13,0	st.	bew.[10]	[15]) Von 8 Uhr Ab. bis 3 Uhr Morg. Regen.
16	12,8	16,8	13,0	O schw.	bew.	[16]) Am Abend und die ganze Nacht uber Regen.
17	14,0	18,0	14,0	NO mssg.	wen. bew.	[17]) Ungefahr um 8 Uhr Ab. Regen.
18	13,0	18,0	12,0	O schw.	wen. bew.	[18]) Tags uber ab und zu Regen; von 4 Uhr Nachm. an Nebel; Nachts Regen.
19	13,0	17,0	13,0	O mssg.	bew.	
20	13,5	15,0	12,0	O mssg.	htr.[11]	
21	13,0	13,5	12,0	O schw.	htr.	
22	13,5	16,0	12,8	O schw.	bew.[12]	
23	14,0	20,5	14,0	SO mssg.	bew.	
24	16,3	25,0	16,0	O mssg.	htr.[13]	
25	16,0	20,3	13,0	N schw.	bew.[14]	
26	10,8	11,3	9,3	ONO schw.	bew.[15]	
27	13,8	15,3	11,0	O mssg., stossw.	htr.[16]	
28	13,3	13,3	13,5	O schw	bew.	
29	13,0	18,5	14,5	st.	wen. bew.	
30	16,3	20,5	15,0	SSO mssg.	wen. bew.[17]	
31	13,0	14,5	13,5	N schw.	bew.[18]	

August.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	13,5	14,0	12,8	NO schw.	bew.[1]	[1] Von 2½ — 6 Uhr Nachm. Regen.
2	16,5	22,0	15,0	SSW mssg.,stossw.stk.	htr.	[2] Morgens dicker Nebel; um 3 Uhr Nachm. Donner; von 6 Uhr Ab. bis Mitternacht Regen.
3	15,0	18,8	17,0	st.	bew.	[3] Um 3 Uhr Nachm. schwacher Regen. Nachts Regen.
4	15,0	19,0	14,0	O mssg.	htr.[2]	[4] Um 3 Uhr Nachm. Donner, um 6 Uhr feiner Regen.
5	13,8	18,3	14,0	st.	bew.[3]	[5] Um 10 Uhr Ab. trat plötzlich ein starker S-Wind ein.
6	15,3	20,5	15,0	O schw.	bew.[4]	[6] Nach 12 Uhr Mittag Regen bis in die Nacht hinein.
7	17,5	21,0	16,0	O schw.[5]	bew.	[7] Am Tage ab und zu und bis in die Nacht hinein Regen.
8	16,3	20,0	16,0	S mssg.	bew.	[8] Gegen Abend und die ganze Nacht über Regen.
9	16,8	18,5	14,0	st.	bew.[6]	[9] Den ganzen Tag und die ganze Nacht über Regen.
10	14,5	15,5	12,8	ONO mssg.	bew.[7]	[10] Nachts starker Thau.
11	12,5	13,0	12,3	O schw.	bew.	[11] Zeitweise feiner Regen.
12	15,0	17,5	12,8	O mssg.	bew.[8]	[12] Tags über bis 8 Uhr Ab. ab und zu Regen.
13	12,8	13,0	12,0	SSO schw.	bew.[9]	[13] Am Abend und Nachts ab und zu Regen.
14	14,0	16,0	12,0	NO schw.	bew.[9]	[14] Nach 12 Uhr Mittag mässiger O, von 4 Uhr Nachm. an mässiger S. Bis Mittag ab und zu Regen.
15	13,0	18,0	12,5	N mssg.	wen. bew.	[15] Ab und zu feiner Regen.
16	13,0	18,5	12,0	SO mssg.	htr.[10]	[16] Von 3 — 10 Uhr Nachm. Regen.
17	11,3	14,5	10,8	st.	bew.[11]	[17] Von 4 Uhr Nachm. bis zur Nacht schwacher Regen.
18	11,3	17,0	9,0	O schw.	bew.	
19	11,0	18,5	9,5	NO mssg.	htr.	
20	16,0	19,5	14,8	O schw.	htr.	
21	13,5	19,0	13,5	S mssg.	bew.	
22	12,8	14,0	11,0	N mssg.	bew.[12]	
23	11,5	20,0	14,0	S mssg.	wen. bew.	
24	15,0	18,0	12,5	NNO mssg.	wen. bew.[13]	
25	11,0	17,0	12,5	SW mssg.	bew.[14]	
26	16,0	23,0	15,5	O schw.	htr.	
27	15,0	18,5	14,5	st.	wen. bew.[15]	
28	11,0	17,0	9,8	O schw.	htr.	
29	13,0	19,5	9,8	S stk.	htr.[16]	
30	10,0	14,0	9,5	N mssg.	htr.[17]	
31	11,5	16,0	10,3	NO mssg.	wen. bew.	

September.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	11,0	20,5	12,0	SO mssg.	htr.	[1] Um 10 Uhr Vorm. ein starker Windstoss von W; von 11 Uhr Ab. an mässiger O-Wind.
2	12,8	20,8	12,0	O schw.	htr.	[2] Von 4 Uhr Nachm. an und die Nacht über bis 4 Uhr Morg. Regen.
3	12,3	22,8	13,3	W mssg.	htr.	[3] Von 4 Uhr Nachm. an und die ganze Nacht über Regen.
4	16,0	19,0	10,0	NO schw.	htr.[1]	[4] Den ganzen Tag über bis 4 Uhr Morg. des folgenden Tages Regen.
5	11,3	17,3	14,0	O schw.	bew.[2]	[5] Von 4 Uhr Nachm. an feiner, von 9 Uhr Ab. an bei starkem NW dicker Regen die Nacht über bis 4 Uhr Morg.
6	14,0	16,3	11,0	O schw.	bew.[3]	[6] Um Mittag starker SW.
7	11,0	19,0	10,0	st.	bew.[4]	[7] Um Mittag mässiger N stossweise.
8	11,3	19,0	11,5	O schw.	wen. bew.	[8] Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. 3,0.
9	11,0	18,3	10,3	O mssg.	wen. bew.[5]	[9] Am Morgen schwacher Regen.
10	10,5	15,0	8,8	W stk.	wen. bew.[6]	[10] Um 6 Uhr Morg. zeigte das Therm. 0,0.
11	9,0	13,3	6,8	W mssg.	bew.[7]	[11] Um Mittag starker NW.
12	8,0	16,5	8,5	N mssg.	wen. bew.[8]	[12] Um 6 Uhr Morg. zeigte das Therm. — 0,5.
13	10,3	19,0	7,8	SO schw.	wen. bew.	[13] Um 6 Uhr Morg. zeigte das Therm. 0,0. Nachts Regen und Donner.
14	9,3	19,8	10,3	S mssg.	wen. bew.	[14] Von 8 Uhr Ab. an und die Nacht über Regen.
15	10,5	20,0	11,5	S stk.	wen. bew.	
16	12,0	20,0	10,3	O schw.	bew.	
17	10,0	19,5	12,0	O schw.	wen. bew.	
18	12,0	22,3	13,0	O mssg.	wen. bew.	
19	12,0	16,8	10,3	SO mssg.	wen. bew.	
20	10,5	18,8	11,5	SW mssg.	bew.[9]	
21	7,5	13,3	3,8	N stk.	bew.	
22	3,5	10,0	4,5	ONO stk.	wen. bew.	
23	1,8	10,5	3,0	O schw.	wen. bew.[10]	
24	2,3	10,0	4,0	SO mssg.	bew.	
25	7,5	12,0	4,5	WSW stk.	wen. bew.[11]	
26	3,0	14,0	6,5	SO stk.	wen. bew.[12]	
27	1,3	13,0	6,5	SO mssg.	wen. bew.[10]	
28	2,3	13,0	6,5	SSO mssg.	bew.[13]	
29	6,3	13,5	4,5	N schw.	bew.	
30	2,5	11,0	9,3	S mssg., stossw. stk.	bew.[14]	

October.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	3,0	6,0	4,5	S mssg.	bew.[1])	[1]) Den ganzen Tag über Regen bis 12 Uhr Nachts.
2	4,3	10.0	5,0	NW mssg.	bew.	[2]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 1,0.
3	2.0	11,0	3,0	NO mssg.	wen. bew.[2])	[3]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 1,5.
4	0,5	12,3	4,8	S mssg.	htr.[3])	[4]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. 0.0.
5	1,8	14,3	7,0	SO mssg.	htr.[4])	[5]) Von 9 Uhr Ab. an und die ganze Nacht über Regen.
6	5,0	16,3	9,0	S mssg.	htr.	[6]) Den ganzen Tag über bis Mitternacht ab und zu Regen.
7	8,8	12,0	10,0	S mssg.	wen. bew.[5])	[7]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 0.5.
8	7,0	8,3	6,0	S schw.	bew.[6])	[8]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. 2,0
9	2.0	7,8	3,0	WSW stk.	wen. bew.[7])	[9]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 1,0.
10	2,8	11,3	4,0	S mssg.	htr.[8])	[10]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 1,5. Von 6—10 Uhr Ab. Regen.
11	3,3	12,5	3,3	NO mssg.	htr.[9])	[11]) Um 4 Uhr Morg. schwacher Regen. Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 2,0.
12	3,3	10,0	9,3	NW u. SSW mssg.	bew.[10])	[12]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 3,0.
13	2,0	13,3	5,5	S mssg.	bew.[11])	[13]) Um 6½ Uhr Morg. zeigte das Therm. — 5.0.
14	— 1,5	2,5	— 4,0	SW u. S stk.	htr.[12])	[14]) In der Nacht war 1¾″ hoch Schnee gefallen.
15	— 4,0	4,0	2,5	S stk.	htr.[13])	[15]) Um Mittag schwacher NW.
16		4,3	— 0,5	SO stk.	htr.	[16]) Von 3 Uhr Morg. bis 4 Uhr Nachm. Schnee.
17	— 2,3	6,3	2,3	S mssg.	bew.[14])	[17]) Tags und Nachts über Regen.
18	— 3.0	3,0	— 2,0	NW mssg.	htr.	[18]) Vom Morgen bis 6 Uhr Nachm. Regen.
19	— 4,8	7,0	— 1,0	SSW mssg.	htr.[15])	[19]) Von 8 Uhr Ab. an und die ganze Nacht über Schnee.
20	— 1,0	9,3	3,5	O schw.	wen. bew.	[20]) Bis 11 Uhr Vorm. nasser Schnee. Von 10 Uhr Ab. an und in die Nacht hinein Schnee.
21	1,0	1.5	— 1,0	N mssg.	bew.[16])	[21]) Um 8 Uhr Morg. lag der Schnee 1′ hoch. Bis 4 Uhr Nachm. ab und zu Graupeln.
22	— 4,0	4,5	— 3,5	NW mssg.	htr.	[22]) Bis Mittag ab und zu Schnee.
23	7.0	5,8	— 2,8	O mssg.	htr.	
24	— 6,0	5,0	— 1,3	NO mssg.	htr.	
25	— 5,0	6,5	— 1,0	NO mssg.	htr.	
26	1,0	3,8	6,5	S schw.	bew.[17])	
27	3,8	4,0	2,3	NO mssg.	bew.[18])	
28	1,5	2,3	1,0	NW schw.	bew.[19])	
29	0,5	2,0	0,8	NW schw.	bew.[20])	
30	0,8	2,3	0,8	NO schw.	bew.[21])	
31	0,0	3,0	— 1,0	N schw.	bew.[22])	

November.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	0,3	5,5	— 0,3	O mssg.	wen. bew.	[1]) Den ganzen Tag über Schnee.
2	0,0	2,5	— 2,5	N mssg.	htr.	[2]) Von 8½ Uhr Morg. bis 8 Uhr Ab. Schnee.
3	— 3,5	4,8	— 0,8	SSW stk.	htr.	
4	— 0,3	8,8	0,8	SSW stk	wen. bew.	
5	— 0,5	4,0	— 2,8	SW stk.	htr.	
6	— 1,3	4,5	0,8	SW stk.	bew.	
7	— 1,3	2,8	— 4,0	W stk.	htr.	
8	— 3,8	1,8	— 4,0	S mssg.	wen. bew.	
9	— 3,5	— 1,0	— 4,8	S stk.	bew.[1])	
10	—10,0	— 6,0	—11,3	SW stk.	wen. bew.	
11	—13,0	— 2,5	—10,5	S mssg.	htr.	
12	—13,0	— 5,5	—13,0	N stk.	htr.	
13	—14,5	— 7,0	—17,0	NW stk.	htr.	
14	—18,5	— 7,8	—13,0	W stk.	htr.	
15	—17,3	— 4,8	— 8,0	W stk.	htr.	
16	—11,8	— 2.0	— 6,0	W mssg.	htr.	
17	—11,0	— 0,3	— 5,5	O schw.	htr.	
18	—10,5	— 3,5	— 4,8	N schw.	bew.	
19	— 9,0	— 0,5	— 5,0	NW schw.	htr.	
20	— 8,0	— 2,5	— 7,0	N schw.	wen. bew.	
21	— 5,5	0,3	— 6,0	NW stk.	bew.	
22	— 8,0	— 5,0	— 7,3	NW stk.	htr.	
23	—13,0	— 7,0	—13,5	NW mssg.	htr.	
24	—13,5	— 8,0	—14,5	NW mssg.	htr.	
25	—13,0	— 7,0	—14,5	NNW mssg.	wen. bew.	
26	—14,5	— 5,0	—11,8	NO mssg.	htr.	
27	—15,0	— 4,5	—10,0	N schw.	htr.	
28	—14,3	— 5,0	— 5,0	N schw.	htr.	
29	— 4,8	— 4,0	— 7,5	N schw.	bew.[2])	
30	—15,5	— 7,3	—12,3	WNW mssg.	htr.	

December.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	— 13,5	— 9,8	— 12,0	N schw.	htr.	[1]) Um Mittag kurze Zeit Schnee. An den Ufern der Bucht Eis.
2	— 7,0	— 1,8	— 3,0	S mssg.	htr.	[2]) Von 9 Uhr Morg. bis 3 Uhr Nachm. Schnee.
3	— 6.0	2,5	— 5,0	W stk.	bew.[1])	[3]) Am Tage während kurzer Zeit Schnee.
4	— 6,5	— 4,5	— 5,5	SW mssg.	bew.[2])	[4]) In der Nacht auf den 7. bedeckte sich die ganze Bucht, mit Ausnah… der Flussrinne, mit einer dünnen Eisdecke.
5	— 13,3	— 7,0	— 14,0	S schw.	htr.[3])	[5]) Nach 12 Uhr Mittag mässiger WNW.
6	— 17,3	— 9.5	— 17,0	NO schw.	htr.[4])	[6]) In S Sternschnuppen.
7	— 12,5	— 10,0	— 16,3	O schw.	htr.	[7]) Von 2—3½ Uhr Nachm Schnee.
8	— 18.0	— 7,5	— 7,5	S schw.	htr.	[8]) Um etwa 7 Uhr Ab. kurze Zeit lang Schnee. Nachts Schnee.
9	— 7,0	— 1,8	— 3,0	N schw.	bew.[5])	[9]) Die ganze Bucht hat sich mit Eis bedeckt. Von 3 Uhr Nachm. bis … die Nacht Schnee.
10	— 12,8	— 8,3	— 13,0	N schw.	htr.	[10]) Von Mitternacht den ganzen Tag uber bis 8 Uhr Ab. Schnee.
11	— 16,5	— 13,5	— 18,3	WNW stk.	htr.	[11]) Vom Morgen an den ganzen Tag uber und die folgende Nacht dur… Schnee.
12	— 22,0	— 16,0	— 18,5	WNW mssg.	htr.	[12]) Vom Morgen bis 8 Uhr Ab. Schnee. Der Schnee liegt etwa 14″ hoch… Die Eisdecke über der halben Bucht durch den starken Wind gebrochen.
13	— 20,0	— 13,3	— 18,5	W mssg.	htr.[6])	[13]) Kurze Zeit über Schnee.
14	— 21,0	— 13,0	— 12,0	O mssg.	bew.[7])	[14]) Nachts und den ganzen Tag über bis 8 Uhr Nachm. ab und zu Schnee.
15	— 12,0	— 8.5	— 13,0	N mssg.	htr.	[15]) Den ganzen Tag uber von 8 Uhr Morg. bis zur Nacht Schnee.
16	— 17,0	— 11,0	— 12,8	N schw.	htr.[8])	[16]) Ab und zu Schnee.
17	— 13,5	— 12,0	— 13,0	N mssg.	bew.[9])	
18	— 15,5	— 11,3	— 19,5	N schw.	htr.	
19	— 21.5	— 11,8	— 21,8	NW mssg.	htr.	
20	— 23,0	— 13,0	— 13,0	N schw.	htr.	
21	— 12,0	— 9,0	— 11,0	N schw.	bew.[10])	
22	— 13,0	— 7,8	— 9,5	N schw.	htr.	
23	— 9.0	— 7,0	— 7,0	NNW stk.	bew.[11])	
24	— 9,0	— 7,0	— 4,0	N mssg.	bew.[12])	
25	1,0	2,0	0,0	N stk.	bew.	
26	— 3,5	— 2,0	— 2,8	N mssg.	bew.[13])	
27	— 3,3	— 1,0	— 2,5	N schw.	bew.[14])	
28	— 3,0	— 1,0	— 2,0	N schw.	bew.[15])	
29	— 1,0	— 1,3	— 4,0	N schw.	bew.[16])	
30	— 6.0	— 3,0	— 3,8	N schw.	bew.[16])	
31	— 8.0	— 6,0	— 13,5	WNW schw.	htr.	

1856.

Januar.

Datum	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	— 13.8	— 9,0	— 17.8	NW mssg.	htr.[1])	[1]) Ueber der ganzen Bucht eine dünne Eisdecke.
2	— 15,3		— 14,8	SW schw.	htr.	[2]) Um 12 Uhr Nachts auf den 8. zeigte das Therm. — 21,5.
3	— 16,3	— 9,0	— 16.0	SW schw.	htr.	[3]) Von Mittag bis Mitternacht ab und zu Schnee.
4	— 23,0	— 11,0	— 19,0	N schw.	htr.	[4]) Morgens während kurzer Zeit Schnee.
5	— 17,3	— 12,5	— 13.5	NW schw.	htr.	[5]) Kurze Zeit uber Schnee.
6	— 22,5	— 12.8	— 18.0	NW mssg.	htr.	[6]) Von 8 Uhr Morg. bis 12 Uhr Mittag Schnee. Der Schnee liegt etwa 20′ hoch.
7	— 18.0	— 10,5	— 17,5	N schw.	wen. bew.[2])	[7]) Am Morgen schwacher Schnee.
8	— 13,5	— 8,0	— 10.5	N schw.	wen. bew.[3])	[8]) Kurze Zeit über Schnee.
9	— 9,5	— 6,0	— 6,5	N schw.	bew.	
10	— 5,0	— 6,0	— 6,5	N mssg.	wen. bew.[4])	
11	— 8,0	— 4,5	— 5,0	N mssg.	wen. bew.[5])	
12	— 7.0	— 4,5		NO schw.	htr.	
13	— 9.0	— 5,3	— 15,5	NNO mssg.	htr.	
14	— 22,5	— 10,0	— 17,3	O schw.	htr.	
15	— 13.3	— 10,0	— 10,8	O schw.	bew.[6])	
16	— 9,0	— 8,8	— 13,5	N mssg.	wen. bew.[7])	
17	— 23,0	— 12,0	— 21,8	NNO mssg.	htr.	
18	— 24,5	— 10,3	— 18,0	N mssg.	htr.	
19	— 22,0	— 10,0	— 18,5	N mssg.	htr.	
20	— 21,8	— 12,0	— 19,5	NO schw.	htr.	
21	— 22,5	— 11,5	— 13,3	O schw.	htr.	
22	— 19,0	— 10,8	— 19,5	OSO mssg.	htr.	
23	— 15,0		— 11,8	st.	wen. bew.	
24	— 9,3	— 4,5	— 10,5	ONO schw.	bew.	
25	— 8,0	— 5,0	— 10,0	N schw.	bew.[8])	
26	— 10,0	— 7,0	— 10,5	N mssg.	bew.	
27	— 20,0	— 9,3	— 16,0	N schw.	htr.	
28	— 23.0	— 6,3	— 18,0	NO schw.	htr.	
29	— 23,0	— 8,0	— 18,0	N schw.	htr.	
30	— 22,0	— 8,0	— 16,0	N schw.	htr.	
31	— 20.5	— 7,3	— 14,5	N schw.	htr.	

Februar.

Datum.	Thermometer. 8AM.	12AM.	8AN.	Wind.	Himmel.	Anmerkungen.
1	– 21,8	– 6,5	– 13,0	O schw.	wen. bew.	[1]) Von 4 Uhr Nachm. bis zur Nacht Schnee.
2	– 17,0	– 8,5	– 12,5	O schw.	bew.[1])	[2]) Vom Morgen an den ganzen Tag und die folgende Nacht über feiner Schnee.
3	– 11,3	– 7,5	– 15,0	O schw.	htr.	[3]) Bis Mittag Schnee.
4	– 13,8	– 8,0	– 11,0	NO schw.	wen. bew.	
5	– 11,5	– 8,0	– 9,8	NNO schw.	wen. bew.	
6	– 10,5	– 9,0	– 12,3	O mssg.	bew.	
7	– 12,5	– 8,0	– 14,3	O mssg.	wen. bew.	
8	– 12,0	– 5,5	– 8,8	N schw.	bew.[2])	
9	– 6,0	– 4,0	– 4,0	N schw.	bew.[2])	
10	– 3,8	– 3,3	– 7,5	NO mssg., N stk.	bew.[3])	
11	– 8,0	– 5,0	– 15,3	NO schw.	wen. bew.	
12	– 14,0	– 5,0	– 10,8	O schw.	bew.	
13	– 14,0	– 2,5		SO stk.	wen. bew.	

MURAWJOVSCHER POSTEN (BAI ANIWA).

1853.

October.

Datum.	Thermometer. 6–8AM.	12AM.	6–8AN.	10–1AN.	Wind. 6–8AM.	12AM.	6–8AN.	10–1AN.
13	7,0	9,0	5,0		st.	W s. schw.	N s. schw.	
14	5,0	5,0	5,0	5,0	N s. schw.	N s. schw.	st.	O s. schw.
15	2,0	12,0	5,0		O s. schw.	SSO s. schw.	SO schw.	
16	5,0	8,0	8,0	8,0	st.	st.	SW s. schw.	st.
17	7,0	10,0	7,0		st.	st.	st.	
18	8,0	9,0	9,0		O mssg.	SO stk.	SO stk.	
19	8,0	9,0	9,0		O stk.	SO stk.	S stk.	
20	8,0	9,0	9,0		W stk.	W stk.	W stk.	
21	8,0	12,0	9,0		W stk.	W stk.	W schw.	
22	9,5	13,0	10,0	5,0	S mssg.	SSW mssg.	SSW schw.	ONO schw
23	5,0	11,0	10,0	9,0	ONO s. schw.	O stk.	SO stk.	SO stk.
24	4,0	2,0	0,0	– 3,0	W stk.	NW stk.	WSW stk.	WSW stk
25	2,0	4,0	2,0		W mssg.	SW schw.	WSW schw., stossw.	
26	– 1,0	5,0			st.	st.		
27	0,0	6,0	4,0		NO schw.	S mssg.	st.	st
28	4,5	9,0	2,5		O schw.	st.	NO s. schw.	
29	1,0	3,0	4,0		N mssg.	NNW mssg.	N schw.	
30	4,0	4,0	8,0		ONO schw.	WSW schw.	SW mssg.	
31	8,0	8,0	7,5		SSW stk.	st.	SW schw.	st

Datum.	Zustand der Atmosphare. 6–8AM.	12AM.	6–8AN.	10–1AN.	Anmerkungen.
13	Neb.	Neb.	htr.		[1]) Erster Schnee.
14	htr.	htr.	l. Neb.	Neb.	[2]) Auf den entfernten Bergen Schnee.
15	Neb.	wen. bew.	htr.		
16	Neb.	bew.	l. Neb.	bew.	
17	l. Neb.	htr.	htr.		
18	bew.	htr.	htr.		
19	Reg.	Reg.	Reg.		
20	htr.	htr.	htr.		
21	htr.	htr.	l. bew.		
22	bew.	bew.	l. bew.	htr.	
23	bew.	wen. bew.	Reg.	Reg.	
24	wen. bew.	wen. bew., Reg.	Schn.[1])	wen. bew.	
25	wen. bew.[2])	bew., die Berge rein.	Reg.		
26	wen. bew.	htr.			
27	htr.	htr.	htr.	htr.	
28	wen. bew.	wen. bew.	Reg.		
29	htr.	htr.	htr.		
30	htr.	htr.	htr.		
31	bew.	bew.	htr.	htr.	

November.

Datum.	Thermometer.				Wind.			
	6—8AM.	12AM.	6—8AN.	10—1AN.	6—8AM.	12AM.	6—8AN.	10—1AN.
1	3,0	8,0	7,5		NO f. n.	st.	S schw.	st.
2	4,0	7,0	5,0		NNO schw.	NNW schw.	O schw.	O schw.
3	4,0	10,0	8,0		S schw.	SO schw.	SO schw.	
4	10,0	12,0	8,0		SO schw.	S stk.	W mssg.	
5	4,0	8,0	3,5		W stk.	W stk.	W stk.	
6	4,0	5,0	0,0		W mssg.	Wmssg.	st.	
7	— 5,0	10,0	3,0		S u. W f. n.	SW s. schw.	st.	
8	2,0	15,0	6,0		st.	W schw.	WSW mssg.	
9	0,5	8,0	5,0	2,0	N u. W f. n.	W schw.	NO schw.	st.
10	3,0	8,0	8,0		O s. schw.	W schw.	O mssg.	
11	2,5	3,0	1,0		W stk.	W stk.	NW stk.	
12	— 3,0	1,0	1,0		W stk.	W stk.	W stk.	
13	2,0	4,0	1,5		W mssg.	W mssg.	W mssg.	N s. schw.
14	— 3,0	6,5	4,0	5,0	N u. O f. n.	WSW schw.	O s. schw.	S s. schw.
15	5,5	5,5	2,0	— 1,0	SW schw.	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.
16	— 1,5	0,0	— 4,0	— 7,0	N s. schw.	NW mssg.	N mssg.	NO schw.
17	— 8,0	— 3,5	— 5,0	— 6,0	N schw.	NW stk.	NW schw.	NW schw.
18	— 10,0	— 2,0	— 3,0	— 7,0	ONO schw.	NW schw.	st.	NO schw.
19	— 6,0	5,0	4,0	3,3	NO schw.	SO schw.	SO stk.	SO stk.
20	2,0	— 1,0	— 2,0	— 2,0	W stk.	W stk.	SW stk.	W stk.
21	— 3,0	— 3,0	— 5,0		W stk.	W stk.	W stk.	
22		— 3,5	— 3,5			ONO schw.	NO stk.	
23	— 3,0	— 3,0			NO stk.	NO stk.		
24	— 7,0	— 3,5	— 6,0	— 6,0	NO schw.	NW schw.	W mssg.	NW schw.
25	— 10,0	— 3,0	— 7,0	— 8,0	NO schw.	W s. schw.	NW schw.	NO s. schw.
26	— 10,0	— 6,0	— 11,0	— 7,0	NO schw.	NW schw.	NNW schw.	NW stk.
27	— 7,0	— 5,0	— 5,3	— 10,0	W stk.	NW stk.	NW mssg.	NO s. schw.
28	— 4,0	0,5	— 1,5	— 2,0	O schw.	ONO schw.	NO stk.	NO stk.
29	— 2,0	— 2,0	— 2,0	— 2,8	NO stk.	NW stk.	NW stk.	NW stk.
30	— 2,5	— 0,5	— 0,5	— 2,0	N schw.	NW schw.	NW schw.	NW schw.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.			
	6—8AM.	12AM.	6—8AN.	10—1AN.
1	htr.	bew.	bew.	htr.
2	htr.	htr.	htr.	htr.
3	bew.	htr.	htr.	
4	Reg.	bew.	htr.	
5	htr.	htr.	htr.	
6	htr.	htr.	htr.	
7	htr.	htr.	htr.	
8	l. bew.	htr.	htr.	
9	htr., am Hr. Neb.	htr.	htr.	htr.
10	bew.	htr.	Reg.	
11	bew.	htr.	bew.	
12	htr.	htr.	htr.	
13	htr.	htr.	htr.	htr.
14	htr.	htr.	htr.	htr.
15	bew.	bew.	bew.	Schn.
16	Schn.	bew.	htr.	htr.
17	htr.	htr.	htr.	htr.
18	bew.	wen. bew.	htr.	htr.
19	bew.	htr.	Reg.	Reg.
20	bew.	bew.	bew.	bew.
21	bew.	bew.	bew.	
22		bew.	Schn.	
23	Schn.	Schn.		
24	htr.	Schn.	bew.	htr.
25	bew., Schn.	Schn.	Schn.	htr.
26	htr.	wen. bew.	htr.	htr.
27	bew.	bew.	htr.	htr.[1])
28	Schn.	Schn., Purga[2])	stk. Schn., Purga	Purga
29	Schn.	Schn.	stk. Schn., Purga	bew.
30	bew.	bew.	bew.	bew.

Anmerkungen.

[1]) Am 27. füllte sich die Bucht mit Eis an. Ufereis auf etwa 100 Faden.

[2]) Die Purga (s. oben p. 19. Anm. 3.) begann um Mittag und dauerte ununterbrochen während etwa 36 Stunden, am Tage hauptsächlich von NW, Nachts von W kommend. Die Bucht wurde wieder eisfrei.

December.

Datum.	Thermometer.				Wind.			
	6—8AM.	12AM.	6—8AN.	10—1AN.	6—8AM.	12AM.	6—8AN.	10—1AN
1	— 2,5	— 1,0	— 2,0		NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	
2	— 2,5	— 1,5	— 1,5	— 3,0	WNW mssg.	W mssg.	W s. schw.	WNW s. schw.
3	— 2,0	— 1,0	— 2,0	— 2,0	WSW schw.	WSW mssg.	SW stk.	SW schw.
4	— 6,0	— 1,0	— 0,8	— 1,5	O s. schw.	NW schw.	NO schw.	O s. schw.
5	— 1,0	1,5	— 1,0	— 1,0	O schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.
6	— 2,0	— 1,0	— 0,3		NO schw.	st.	N stk.	
7	— 1,5	— 1,0	— 3,0	— 3,0	NO s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	st.
8	— 3,0	0,5	— 1,0		st.	st.	S schw.	
9	— 1,5	2,0	— 2,0		W mssg.	W schw.	st.	
10	— 4,0	— 4,0	— 4,0		NNW mssg.	NW stk.	NW mssg.	
11	— 6,0	— 4,0	— 10,0	— 12,0	NW schw.	NW schw.	st.	st.
12	— 13,0	— 6,0	— 8,0	— 8,0	st.	WNW stk.	st.	st.
13	— 9,5	— 5,5	— 8,0	— 9,0	st.	NW schw.	NW schw.	st.
14	— 9,0	— 4,5	— 4,0	— 7,0	NO schw.	NW s. schw.	W schw.	st.
15	— 7,0	— 4,0	— 7,0	— 7,0	NO schw.	NO schw.	O s. schw.	st.
16	— 8,0	— 6,0	— 7,5	— 9,5	O s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.	st.
17	— 12,0	— 6,0	— 7,0	— 14,0	st.	st.	st.	st.
18	— 14,0	— 6,0	— 7,0	— 9,0	st.	st.	st.	st.
19	— 4,0	— 1,3	— 1,5	— 2,0	st.	st.	W schw.	st.
20	— 4,0	— 4,5	— 8,0	— 10,0	W stk.	WNW stk.	WNW schw.	NW schw.
21	— 13,0	— 7,0	— 10,5	— 11,0	st.	st.	st.	st.
22	— 13,0	— 10,0	— 12,0	— 11,0	st.	st.	st.	st.
23	— 13,5	— 12,0	— 13,0	— 13,0	st.	st.	st.	st.
24	— 12,0	— 10,0	— 6,0	— 10,0	W mssg.	W mssg.	W schw.	W s. schw.
25	— 12,0	— 6,5	— 10,0	— 10,0	st.	W schw.	st.	st.
26	— 17,5	— 11,0	— 12,0	— 17,0	st.	st.	st.	NO s. schw.
27	— 12,0	— 10,0	— 11,0	— 11,0	st.	st.	W schw.	W s. schw.
28	— 5,0	— 4,0	— 4,0	— 2,0	NW s. schw.	W schw.	S schw.	SW stk.
29	0,5	2,0	1,0	— 2,0	SW stk.	SW stk.	W schw.	SW s. schw.
30	— 2,0	— 4,0	— 5,0	— 7,0	WSW s. schw.	W stk.	W schw.	W s. schw.
31	— 10,0	— 7,5	— 9,0	— 10,0	W stk.	W stk.	W stk.	W stk.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				Anmerkungen.
	6—8AM.	12AM.	6—8AN.	10—1AN.	
1	bew.	Schn.	Schn.		[1]) Der Fluss Ssussuja hat sich mit Eis bedeckt. Beginn einer guten Winterbahn.
2	bew.	Schn.	bew.	bew.	[2]) Am 25. hat sich Ufereis von etwa 1 Werst Länge gebildet.
3	bew.	bew.	Purga	Schn.	[3]) Am 26. brach das Eis stellenweise.
4	htr.	htr.	htr.	htr.	[4]) Am 27. hat sich die Bai Tomari-Aniwa mit Eis bedeckt.
5	bew.	bew.	bew., Schn.	Schn.	[5]) Am 28. ist der westliche Theil der Bai wieder eisfrei.
6	bew.	bew.	bew.		
7	bew.	bew.	htr.	bew.	
8	bew.	bew.	htr.		
9	wen. bew.	wen. bew.	bew.		
10	Schn.	wen. bew.	bew.		
11	bew.	bew.	htr.	htr.	
12	htr.	bew.	htr.	htr.	
13	htr.	wen. bew.	htr.	htr.	
14	htr.	htr.	htr.	htr.	
15	bew.	bew.	htr.	htr.	
16	htr.	htr.	htr.	htr.	
17	htr.	htr.	htr.	htr.	
18	htr.	htr.	htr.	htr.	
19	bew.	bew.	bew.	htr.	
20	bew.	bew.	bew.	htr.[1])	
21	htr.	htr.	htr.	htr.	
22	bew.	bew.	bew.	wen. bew.	
23	bew.	bew.	bew.	htr.	
24	bew.	bew.	bew.	htr.	
25	htr.	htr.	bew.	wen. bew.[2])	
26	bew.	htr.	htr.	htr.[3])	
27	htr.	htr.	htr.	htr.[4])	
28	bew.	bew.	bew.	bew.[5])	
29	bew.	bew.	bew.	bew.	
30	bew.	htr.	bew.	bew.	
31	bew.	bew.	bew.	bew.	

1854.

Januar.

Datum.	Thermometer. 6–8AM.	12PM.	6–8AN.	10–1AN.	Wind. 6–8AM.	12PM.	6–8AN.	10–1AN.
1	– 8,0	– 6,5	– 9,0	– 8,0	W stk.	W stk.	NO schw.	st.
2	– 8,0	– 4,0	– 4,5	– 4,0	NO schw.	NO schw.	O schw.	O schw.
3	– 4,5	– 3,0	– 8,0	– 8,0	SW mssg.	W stk.	WNW stk.	WNW mssg.
4	– 8,0	– 6,0	– 9,0	– 11,0	W mssg.	NO schw.	NO f. n.	NO f. n.
5	– 13,0	– 2,5	– 5,0	– 5,0	NO schw.	NW f. n.	ONO schw.	NO schw.
6	– 1,5	2,0	2,0	0,5	NO schw.	O schw.	OSO schw.	OSO mssg.
7	– 2,5	– 3,0	– 3,5	– 5,0	SW mssg.	SW mssg.	SW stk.	SW stk.
8	– 6,5	– 5,3	– 8,5	– 10,0	SW mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.
9	– 13,0	– 11,0	– 12,0	– 11,0	W mssg.	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw
10	– 10,0	– 7,0	– 8,0	– 10,0	WSW schw.	W schw.	N schw.	NO schw.
11	– 16,0	– 3,5	– 9,0	– 8,0	NO schw.	NO schw.	ONO schw.	O mssg.
12	– 10,0	– 10,5	– 14,0	– 16,0	NO schw.	NO schw.	NNW schw.	N schw.
	6AM	12PM	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	6AM.	12PM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN
13[1])	– 20,0	– 13,0	– 8,0	– 13,0	– 13,3	NO schw.	NW schw.	WNW schw.	NO schw.	NO schw
14	– 14,0	– 2,5	– 0,5	– 7,0	– 4,0	NO schw.	WNW schw.	NW s. schw.	N s. schw.	NO schw.
15	– 1,3	0,8	– 1,0	– 3,0	– 6,0	S schw.	SSW schw.	SW mssg.	SW stk.	SW mssg.
16	– 9,0	– 7,0	– 6,0	– 10,0	– 13,5	NNW schw.	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	NW schw.
17	– 14,0	– 5,0	– 1,0	– 5,0	– 4,5	NO schw.	SO s. schw.	st.	SO schw.	SO schw.
18	– 2,5	1,0	0,5	– 1,0	– 2,0	O schw.	O s. schw.	O schw.	st.	NO schw.
19	– 2,0	– 2,5	– 2,5	– 5,0	– 6,5	NO s. schw.	O schw.	O mssg.	ONO stk.	NO stk.
20	– 8,0	– 6,5	– 7,0	– 7,0	– 8,0	SW mssg.	SW stk.	W mssg.	WNW mssg.	NW mssg.
21										
22	– 6,5	– 6,5	– 8,0	– 10,0	– 13,0	SW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	N schw.	NO schw.
23	– 17,0	– 12,0	– 9,0	– 14,0	– 15,0	NO schw.	NO schw.	ONO schw.	ONO schw.	NO schw.
24	– 16,0	– 14,0	– 10,5	– 17,0	– 17,0	NO schw.	N schw.	NO schw.	N schw.	N schw.
25	– 15,0	– 10,0	– 5,0	– 12,0	– 14,0	NW schw.	NW schw.	NO schw.	NW schw.	N schw.
26	– 12,0	– 6,0	– 4,3	– 10,0	– 11,0	NO schw.	NO stk.	NO mssg.	NO schw.	NO schw.
27	– 11,0	– 4,0	– 4,0	– 6,0	– 7,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.
28	– 6,0	– 4,3	– 4,0	– 6,3	– 12,0	SW schw.	NW schw.	NW schw.	NO schw.	NO schw.
29	– 11,0	– 5,5	– 0,8	– 6,5	– 11,0	NO schw.	st.	SW schw.	st.	NO mssg.
30	– 12,0	– 6,5	– 6,0	– 9,0	– 11,0	NO schw.	NO mssg.	NO mssg.	ONO mssg.	O stk.
31	– 6,0	– 4,0	– 3,5	– 6,0	– 9,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	N schw

Datum.	Zustand der Atmosphäre. 6–8AM.	12PM.	6–8AN.	10–1AN.
1	bew.	htr.	htr.	htr.
2	Schn.	Schn.	Schn.	trb.
3	wen. bew.	htr.	wen. bew.	htr.
4	htr.	trb.	htr.	htr.
5	wen. bew.	bew.	trb.	trb.
6	trb.	Reg.	Reg.	bew.
7	bew.	bew.	wen. bew.	wen. bew.
8	bew.	bew.	htr.	htr.
9	htr.	htr.	htr.	htr.
10	htr.	htr.	htr.	htr.
11	bew.	bew.	bew.	Schn.
12	htr.	htr.	htr.	htr.
	6AM.	12PM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.
13	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
14	htr.	htr.	htr.	htr.	Schn.
15	bew.	bew.	bew.	Schn.	htr.
16	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
17	htr.	bew.	wen. bew.	bew.	bew.
18	trb.	Schn.	Schn.	bew.	bew.
19	trb.	bew.	bew.	bew.	bew.
20	bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
21					
22	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
23	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
24	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
25	Schn.	bew.	htr.	bew.	htr.
26	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
27	trb.	bew.	bew.	bew.	htr.[2])
28	trb.	bew.	bew.	htr.	htr.
29	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
30	htr.	bew.	Schn.	Schn.	htr.
31	bew.	Schn.	Schn.	bew.	htr.

Anmerkungen.

[1]) Am 13. Jan. wurden die Stunden der Beobachtu... etwas abgeändert: die Beobachtungen um 6 Uhr M... 12 Uhr Mittag und 6 Uhr Nachm. finden pracise, ... jenigen um 2 Uhr Nachm. und um Mitternacht nur ... gefähr um diese Stunde statt.

[2]) Am 27. bedeckte sich die Rhede vor dem Mura... jovschen Posten theilweise mit Eis: am östlichen U... gab es etwa auf eine Werst weit in die Bai hinaus E... am westlichen aber während des ganzen Winters kei... Die Dicke des Eises betrug $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}'$. Die eigentl... grosse Bai Aniwa bleibt im Winter offen. Der Schn... lag ungefähr $2\frac{1}{4}'$ hoch; weiter landeinwärts betrug sei... Tiefe auch $3 - 3\frac{1}{4}'$.

Februar.

Datum.	Thermometer.					Wind.				
	6AM	12AM	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN	c. 12AN
1	−11,0	− 6,0	− 8,0	−10,5	−13,5	NW schw	NW mssg.	NW stk.	NW schw.	NO schw.
2	−14,5	− 7,5	− 9,0	− 9,0	−10,0	NO schw.	NO mssg.	NO stk.	NW mssg.	N stk.
3	− 7,0	− 5,0	− 2,0	− 9,0	−10,0	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	NO s. schw.	st.
4	−10,0	− 6,0	− 6,0	− 8,0	− 8,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.
5	−13,0	− 2,0	− 2,5	− 8,0	−13,0	st.	st.	st.	st.	st.
6	−16,0	−10,0	− 2,0	−11,0	−13,0	O s. schw.	O s. schw.	st.	st.	O schw.
7	−13,0	− 9,0	− 9,0	−11,0	−11,0	N s. schw.	N schw.	NO mssg.	NO schw.	NO s. schw
8	−18,0	− 6,0	− 0,3	− 9,0	− 8,0	NO s. schw.	st.	st.	st.	st.
9	− 8,0	− 6,0	− 6,0	− 9,0	−12,0	O s. schw.	st.	st.	NO schw.	NO mssg.
10	−12,0	− 5,0	− 6 0	−12,0	−13,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	st.	st.
11	−12,8	− 9,0	− 9,0	− 9,0	−13,0	NO s. schw.	NO schw.	NO schw.	st.	NO stk.
12	−14,0	− 5,0	− 5,0	−10,0	−12,0	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	st.
13	−13,0	− 3,0	− 5,0	−13,5	−14,0	st.	N schw.	N schw.	st.	st.
14	−15,5	− 7,0	0,0	− 5,0	−14,0	st.	st.	st.	st.	st.
15	−13,0	− 1,5	0,0	−11,0	−11,5	st.	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	O schw.
16	−12,0	− 1,0	0,0	− 6,0	− 9,0	st.	st.	st.	st.	st.
17	− 8,0	− 5,0	− 5,0	− 6,0	− 6,0	st.	st.	NO schw.	NO mssg.	N stk.
18	− 6,0	− 3,0	− 3,0	− 5,0	− 5,0	N stk.	N stk.	N mssg.	NO schw.	st.
19	− 5,0	− 1,0	0,0	− 6,0	− 9,0	st.	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	NO s. schw.
20	− 5,0	− 4,0	− 3,0	− 6,0	− 9,0	st.	st.	st.	st.	st.
21	−13,0	− 5,0	0.0	−11,0	−15,0	st.	st.	st.	st.	st.
22	−15,0	− 9,0	− 3,0	−10,0	−12,0	st.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO schw.
23	−12,0	− 5,0	− 5.0	− 5,0	− 4,0	NW mssg.	NW stk.	NW stk.	NW stk.	NW mssg.
24	− 4,0	1,0	0,0	− 4,0	− 8,0	NW mssg.	NW schw.	NW schw.	NW schw.	st.
25	− 8,0	− 1,0	− 1,0	− 7,0	−13,0	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	NW schw.
26	− 8,0	− 7,0	− 3,0	− 5,0	−12,0	st.	st.	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.
27	−12,0	− 5.1	− 2,0	− 4,0	− 7,0	st.	st.	st.	st.	st.
28	− 8,0	− 4,0	− 5,0	− 4,0	− 7,0	st.	st.	st.	st.	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.				
	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.
1	bew.	bew.	htr.	htr.	htr.
2	htr.	bew.	bew.	Schn.	Schn.
3	htr.	htr.	wen. bew.	htr.	htr.
4	Schn.	Schn.	Schn.	Schn.	Schn.
5	wen. bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
6	wen. bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
7	bew.	bew.	Schn.	Schn.	htr.
8	wen. bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
9	bew.	wen. bew.	bew.	bew.	htr.
10	wen. bew.	wen. bew.	wen. bew.	htr.	htr.
11	htr.	bew.	bew.	htr.	htr.
12	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
13	wen. bew.	wen. bew.	wen. bew.	htr.	htr.
14	bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
15	bew.	bew.	bew.	bew.	htr.
16	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
17	bew.	Schn.	Schn.	Schn.	Schn.
18	Schn., Purga	Schn., Purga	Purga[1])	bew.	htr.
19	htr.	htr.	wen. bew.	wen. bew.	bew.
20	bew.	wen. bew.	htr.	bew.	htr.
21	htr.	htr.	htr.	bew.	htr.
22	htr.	htr.	htr.	bew.	htr.
23	Schn.	Schn.	Schn.	Schn.	bew.
24	bew.	htr.	htr.	htr.	bew.
25	wen. bew.	htr.	htr.	bew.	bew.
26	bew.	htr.	htr.	htr.	bew.
27	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
28	bew., Neb.	bew., Neb.	bew.	htr.	htr.

Anmerkungen.

[1]) Das Eis auf der Rehde wurde durch den Wind zerbrochen und fortgetrieben; einiges Ufereis blieb jedoch zuruck.

März.

Datum	Thermometer. 6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	Wind. 6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.
1	— 7,0	— 0,3	0,0	— 4,0	— 4,0	NO schw.	st.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
2	— 8.0	2,0	4.0	— 8,0	— 8,0	st.	NW schw.	NW mssg.	NO mssg.	st.
3	— 8,0	6,0	7,0	— 10,0	— 12.0	st.	st.	NW schw.	st.	st.
4	— 10,0	— 2,0	— 2,0	— 2,0	— 2,0	st.	SW mssg.[1]	SW mssg.	SW mssg.	st.
5	— 8.0	8,0	8,0	— 2,0	— 2,0	st.	S s. schw.	S s. schw.	S s. schw.	st.
6	— 2,0	2,0	2,0	— 0,5	— 1,0	st.	S s. schw.	S s. schw.	st.	st.
7	— 3.0	1,0	1.0	— 2.0	— 2,0	st.	st.	st.	st.	st.
8	— 3,0	1,0	2,0	— 2,0	— 3.0	st.	st.	st.	st.	st.
9	— 2,5	3.0	4,0	— 4,0	— 8,0	NW schw.	NO schw.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
10	— 10,8	0,5	1,0	— 7.5	— 12.0	N schw.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
11	— 15.0	— 1,0	— 2,5	— 6,0	— 10,0	NO schw.	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	N mssg.
12	— 11,0	— 2,0	2.5	— 3,0	— 4,0	NO mssg.	S schw.	SW schw.	SW schw.	S schw.
13	— 1,0	3,0	3.0	1,0	— 1,5	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	NO schw.
14	— 3,8	— 2,8	— 2,5	— 6.0	— 6,0	NO mssg.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk.
15	— 10,0	— 5,0	— 1,0	— 8,0	— 13,0	NO stk.	NO stk.	NO mssg.	NO mssg.	st.
16	— 18,0	— 5.0	— 2,0	— 6.0	— 14,0	N schw.	N mssg.	N mssg.	NO mssg.	NO mssg.
17	— 15,0	— 2,0	— 1,0	— 4,0	— 10,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.
18	— 5.0	— 3,0	— 1,0	— 5,0	— 8,0	NO mssg.	NO stk.	NO mssg.	NO schw.	NO s. schw.
19	— 11,0	2,5	4,0	1,0	— 3,0	st.	st.	st.	S s. schw.	st.
20	— 5.0	4,0	1,0	0,0	— 2,0	st.	S s. schw.	SSW mssg.	SW mssg.	SW schw.
21	— 2,0	4,0	4,0	0,0	— 2.0	W mssg.	W mssg.	W mssg.	W mssg.	S schw.
22	— 3,5	3,0	4,0	1,0	0,0	st.	W mssg.	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.
23	0,0	6.0	8,0	3,0	0,5	NW schw.	NW schw.	W s. schw.	W s. schw.	st.
24	— 1,5	0,5	0,5	— 7,0	— 8,0	N schw.	NO mssg.	NO stk.	NO stk.	N schw.
25	— 8,0	0,5	7,0	— 3,0	— 8,0	NO schw.	st.	st.	st.	st.
26	— 10,0	— 5.0	8.0	— 2,0	— 9,0	st.	SW s. schw.	S schw.	S s. schw.	st.
27	— 9,0	0,0	— 0,5	— 2,5	— 4,0	N s. schw.	N schw.	N schw.	N schw.	N schw.
28	— 4,0	— 0.5	0,5	— 3,0	— 2,0	st.	NW stk.	NW stk.	NW mssg.	NW schw.
29	— 4,0	4,0	6,0	— 4,0	— 2,0	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	W mssg.	NW schw.
30	— 2,0	6,0	6,0	0,5	0,5	W s. schw.	W stk.	W stk.	W mssg.	W s. schw.
31	0,5	6,0	8,0	4,0	3,0	SO mssg.	S schw.	SO schw.	SO s. schw.	st.

Datum	Zustand der Atmosphare. 6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.
1	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.
2	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
3	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
4	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.
5	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
6	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.
7	htr.	htr.	bew.	bew.	htr.
8	bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
9	Schn.	bew.	bew.	bew.	htr.
10	htr.	htr.	htr.	bew.	htr.
11	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
12	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
13	htr.	htr.	bew.	bew.	bew.
14	bew.	Schn.	Purga.	Purga.	Purga.
15	bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
16	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
17	htr.	bew.	bew.	bew.	bew.
18	bew.	Schn.	Schn.	bew.	bew.
19	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
20	htr.	htr.	bew.	bew.	bew.
21	wen. bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
22	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.
23	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.[2])
24	bew.	bew.	wen. bew.	bew.	htr.
25	bew.	bew.	htr.	htr.	htr.
26	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.[3])
27	htr.	bew.	bew.	bew.	bew.
28	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.[4])
29	bew.	htr.	htr.	htr.	bew.
30	bew.	htr.	htr.	htr.	htr.
31	Schn.	htr.	bew.	bew.	Reg.

Anmerkungen.

[1]) Nach lange anhaltenden N-Winden, während welcher die Luft ausnehmend klar war, stellten sich S-Winde ein.

[2]) Am 23 Marz trieb alles Eis von der Rehde fort. Längs den Ufern liegt noch viel Schnee, auf welchem mit Hunden gefahren wird.

[3]) Am 26. Marz bedeckte sich die Rehde wieder mit einer dunnen Eisschicht.

[4]) Am 28. begann die Communication zwischen den an der Bai gelegenen Dörfern zu Boot.

April.

Datum.	Thermometer.					Wind.				
	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN	c. 12AN
1	2,0	6,0	4,0	2,0	— 1,0	st.	S schw.	S schw.	S schw.	S s. schw.
2	1,0	6,0	6,0	2,0	1,0	S s. schw.	S schw.	S schw.	S schw.	st.
3	2,0	9,0	9,0	0,0	— 2,0	st.	SW schw.	NO schw.	NO mssg.	NO stk.
4	— 1,0	0,5	0,0	— 1,0	— 2,0	NO stk.	NO stk.	NO stk.	N mssg.	N schw
5	— 2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	S s. schw.	S s. schw.
6	— 0,5	2,0	2,0	3,0	— 1,0	NW mssg.	W schw.	W schw.	SW s. schw.	NW schw.
7	— 3,0	9,0	9,0	3,0	2,0	st.	SO schw.	O schw.	O s. schw.	st.
8	1,0	9,0	7,0	0,0	0,0	st.	S schw.	S schw.	S s. schw.	st.
9	0,0	9,0	9,0	3,0	2,0	st.	SW schw.	W schw.	st.	st.
10	2,0	6,0	5,0	3,0	1,0	st.	S s. schw.	S s. schw.	SW s. schw.	S schw.
11	1,0	6,0	5,0	4,0	3,0	st.	SW s. schw.	S s. schw.	st.	st.
12	3,0	4,0	8,0	2,0	— 1,0	NO s. schw.	NO stk.	NW mssg.	NO stk.	st.
13	— 2,0	2,0	8,0	2,0	— 1,0	N mssg.	NW mssg.	NW mssg.	SW schw.	SW stk.
14	— 1,0	5,0	4,0	2,5	— 1,0	W mssg.	W stk.	W stk.	W mssg.	st.
15	— 1,0	14,0	3,0	3,0	— 1,0	st.	st.	NO schw.	st.	st.
16	— 1,0	4,0	12,0	4,0	— 1,0	NW mssg.	SO schw.	S s. schw.	S schw.	st.
17	— 4,0	5,0	8,0	5,0	0,5	st.	S s. schw.	S s. schw.	st.	st.
18	— 2,0	14,0	12,0	8,0	0,5	st.	SW schw.	S s. schw.	S s. schw.	st.
19	— 0,5	15,0	16,0	7,0	1,0	st.	S s. schw.	SO s. schw.	O s. schw.	st.
20	0,3	14,0	18,0	6,5	3,0	st.	SW s. schw.	W s. schw.	O s. schw.	st.
21	3,5	6,0	5,0	3,0	2,0	O mssg.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO mssg.
22	2,0	7,0	8,0	5,0	2,0	NO stk.	NO stk.	N mssg.	N mssg.	N schw.
23	3,0	10,0	10,0	4,0	— 2,0	W s. schw.	S. s. schw.	S s. schw.	O schw.	O s. schw.
24	1,0	10,0	12,0	8,0	— 1,0	st.	SW schw.	SW s. schw.	S s. schw.	st.
25	— 1,0	11,0	14,0	5,0	2,3	st.	SW schw.	SW s. schw.	S s. schw.	SW mssg.
26	2,0	8,0	10,0	5,0	2,0	S s. schw.	S schw.	SW schw.	W mssg.	W mssg.
27	2,0	10,0	12,0	10,0	4,0	S schw.	S schw.	S s. schw.	S s. schw.	S schw.
28	3,0	7,0	8,0	5,0	3,0	S schw.	S schw.	S schw.	S schw.	S schw.
29	5,0	4,0	5,0	4,0	1,0	NW schw.	NW stk.	NW stk.	NO stk.	NO mssg.
30	1,0	4,0	4,0	0,5	— 2,5	O mssg.	O mssg.	O mssg.	NO stk.	N mssg.

Datum.	Zustand der Atmosphare:					Anmerkungen.
	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	
1	bew.[1])	bew.	bew.	bew.	bew.	[1]) Zum 1. April war der Schnee allenthalben, mit Ausnahme der Berge, verschwunden.
2	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
3	bew.	bew.	bew.	bew.	Schn.	
4	Schn.	Schn.	Schn.	bew.	Schn.	
5	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
6	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
7	htr.	htr.	htr.	bew.	htr.	
8	bew., Neb.	htr., Neb.	htr., Neb.	Schn.	bew.	
9	bew.	htr.	htr.	htr.	htr.	
10	htr.	bew.	bew.	bew.	Schn.	
11	Schn.	bew.	bew.	bew.	htr.	
12	bew.	htr.	htr.	bew.	bew., Schn.	
13	Schn.	wen. bew.	htr.	htr.	htr.	
14	htr.	htr.	wen. bew.	wen. bew.	wen. bew.	
15	wen. bew.	htr.	wen. bew.	bew.	bew.	
16	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
17	htr.	bew.	bew.	htr.		
18	htr.	htr.	htr.	htr.	bew.	
19	htr.	htr.	htr.	htr.	bew.	
20	dicker Neb.	htr.	htr.	bew.	bew.	
21	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
22	bew.	bew.	bew.	htr.	htr.	
23	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
24	htr.	Neb.	Neb.	htr.	htr.	
25	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
26	htr.	bew.	bew.	bew.	htr.	
27	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
28	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	
29	Neb.	bew.	bew.	wen. bew.	bew.	
30	Neb.	bew.	bew.	bew.	bew.	

Mai.

Datum.	Thermometer.					Wind.				
	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.
1	— 2,0	4,0	4,0	2,0	2,0	NW schw.	W stk.	SW stk.	SW stk.	SW stk.
2	4,0	8,0	8,0	4,0	1,5	W stk.	W mssg.	W schw.	O schw.	O stk.
3	— 2,0	3,0	3,0	4,0	1,5	O schw.	st.	S s. schw.	st.	st.
4	2,0	7,0	13,0	8,0	2,0	NW mssg.	S schw.	S s. schw.	S s. schw.	st.
5	3,0	9,0	10,0	4,0	2,0	st.	S s. schw.	S s. schw.	S s. schw.	st.
6	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	NO mssg.	NO stk.	NO mssg.	NO mssg.	NO schw.
7	3,0	8,0	7,0	4,0	4,0	st.	SW s. schw.	S schw.	SO schw.	O s. schw.
8	5,0	8,0	12,0	7,0	4,0	st.	SW s. schw.	S s. schw.	S schw.	S schw.
9	6,0	8,0	10,5	6,0	4,0	st.	SW s. schw.	S s. schw.	S schw.	SW schw.
10	5,0	5,0	6,5	9,0	5,0	W stk.	W stk.	W stk.	N schw.	O s. schw.
11	2,0	8,5	8,0	4,0	3,0	S s. schw.	SW schw.	S schw.	S schw.	S s. schw.
12	2,0	5,0	6,0	2,0	1,0	S s. schw.	S schw.	S schw.	N schw.	N stk.
13	2,0	3,0	3,5	3,0	2,5	N stk.	N mssg.	NW mssg.	NW mssg.	S schw.
14	2,0	7,0	7,0	4,0	2,5	W s. schw.	W stk.	W mssg.	SW mssg.	SW s. schw.
15	2,5	10,0	12,0	8,0	7,0	st.	SW s. schw.	SW s. schw.	S mssg.	SW schw.
16	7,0	3,0	16,0	11,0	7,0	SO schw.	S schw.	S schw.	S schw.	S schw.
17	7,0	11,0	14,0	9,5	6,5	st.	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	st.
18	6,5	12,0	10,0	7,0	7,0	st.	SO s. schw.	SO s. schw.	st.	st.
19	7,0	10,0	11,0	9,0	5,0	SW mssg.	W stk.	W stk.	W stk.	W mssg.
20	4,0	7,0	7,0	8,0	3,5	NW stk.	NW stk.	W stk.	S mssg.	st.
21	6,0	12,0	13,0	11,0	8,0	S s. schw.	S s. schw.	SW stk.	SW stk.	st.
22	8,0	14,5	17,5	11,0	8,0	S s. schw.	S schw.	S mssg.	S mssg.	st.
23	8,0	16,0	17,0	11,5	6,0	SO s. schw.	S schw.	S schw.	O s. schw.	NO stk.
24	6,0	9,0	8,5	3,5	2,5	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk.	NO stk.
25	2,5	4,5	5,3	5,0	3,0	NO stk.	NO mssg.	NO mssg.	O schw.	NO schw.
26	3,0	5,0	4,0	3,5	3,0	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO schw.
27	5,0	6,0	6,5	5,0	4,0	st.	st.	st.	NO s. schw.	st.
28	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	NW s. schw.	NW schw.	st.	st.	st.
29	5,0	14,0	16,0	7,0	4,0	N s. schw.	S schw.	S mssg.	S schw.	st.
30	5,0	12,0	13,0	7,0	4,0	st.	SW mssg.	SW schw.	S schw.	st.
31	4,0	15,0	17,0	10,0	8,0	SW s. schw.	S mssg.	S mssg.	S schw.	S s. schw.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.					Anmerkungen.
	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	
1	Neb.	htr.	htr.	bew.	bew.	[1]) Der Schnee blieb den ganzen Tag über liegen.
2	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	Reg.	[2]) Häringe ziehen.
3	Schn.[1])	bew.	bew.	bew.	bew.	[3]) Am 11. kam die Corvette Olivuzza aus der Ba. H dshi an; unterwegs hatte sie nur wenig Eis gesehen.
4	Neb.	bew.[2])	htr.	htr.	htr.	[4]) Am 19. Mai kam die Corvette Olivuzza, na sie am 15., in der Absicht nach Kamtschatka zu segeln die Rehde verlassen hatte, wegen der Eismassen, die ostl. vom Cap Aniwa im Ochotskischen Meere anz wieder zuruck.
5	Neb.	htr.	bew.	bew.	bew.	[5]) Das Gras ist grün und die Bäume belauben sich.
6	Neb.	Neb.	Neb.	bew.	bew.	[6]) Im Laufe des Tages waren in der Bai Aniwa u auf der Rehde viel Walfische zu sehen.
7	Neb.	Neb.	htr.	bew.	bew.	[7]) Am 28. kam das Transportschiff Baikal aus Ka tschatka an; es war durch die Strasse der Bousole g gangen, ohne Eis gesehen zu haben.
8	Neb.	Neb.	Neb.	Neb.	bew.	
9	Neb.	Neb.	Neb.	Reg.	Reg.	
10	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
11	bew.	htr., Neb.	htr., Neb.	bew.	htr.[3])	
12	Reg.	Neb.	bew.	bew.	Reg.	
13	Reg.	Reg.	Reg.	Reg.	bew.	
14	htr.	htr.	htr.	bew.	bew.	
15	Neb.	Neb.	wen. bew., Neb.	wen. bew., Neb.	htr.	
16	bew., Neb.	htr.	htr.	htr.	htr.	
17	bew., Neb.	bew., Neb.	wen. bew., Neb.	wen. bew., Neb.	htr.	
18	bew., Neb.	bew., Neb.	bew., Neb.	Reg.	Reg.	
19	bew., Neb.	htr.	htr.	htr.	bew.[4])	
20	bew.	bew.	bew.	htr.	bew.	
21	wen. bew.[5])	htr., Neb.	htr.	htr.	htr.	
22	htr., Neb.	htr., Neb.	htr., Neb.	bew.	htr.	
23	htr.	htr.	htr., üb. d. Bergen Neb.	htr., Neb.	htr.	
24	bew.	htr.	bew.	wen. bew., Neb.	bew.	
25	bew.	Reg.	Reg.	bew., Reg.	Reg.	
26	Neb.	Neb.	Reg.	Reg.	Reg.	
27	dicker Neb.	bew.	bew.	bew.[6])	bew.	
28	bew.	Reg.	Reg.	bew., Reg.	Reg.[7])	
29	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
30	htr., dicker Neb.	htr., Neb.	htr., üb. d. Bergen Neb.	dicker Neb.	dicker Neb.	
31	dicker Neb.	htr.	htr.	htr.	htr.	

Juni.

Datum.	Thermometer.					Wind.				
	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.	6AM.	12AM.	c. 2AN.	6AN.	c. 12AN.
1	7,0	14,5	16,0	14,0	10,0	S mssg.	S mssg.	S mssg.	SW mssg.	S s. schw.
2	10,0	15,5	17,5	13,8	10.0	S schw.	S mssg.	S mssg.	S schw.	st.
3	9.0	11,0	10,5	10,0	7,0	st.	S s. schw.	SW mssg.	SW schw.	SO mssg.
4	6,0	7,0	5,0	6,5	5,0	NW schw.	NW s. schw.	NW mssg.	NW schw.	NW mssg.
5	3,0	14,0	16,0	12,0	7,0	NW s. schw.	SW schw.	NW schw.	W schw.	st.
6	7,0	11,0	10,5	6,0	5,0	SO s. schw.	O s. schw.	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.
7	5,0	9,0	10,0	6,0	4,5	NO mssg.	NO stk.	NO stk.	NO mssg.	NO mssg.
8	4,0	9,0	9.0	5,0	4,5	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	NO stk.	N s. schw.
9	3.0	7,3	8 5	8,0	7.0	st.	st.	st.	st.	st.
10	5,0	9,0	10 0	8,0	7,0	NO schw.	NO schw.	NO schw.	NO schw.	st.

Datum.	Zustand der Atmosphäre.					Anmerkungen.
	6AM	12AM.	c. 2AN	6AN.	c. 12AN.	
1	htr.	htr.	htr.	htr.	htr.	
2	htr.	htr.	htr.	htr.	bew.	
3	bew.	bew.	bew.	Reg.	bew.	
4	bew.	bew.	bew.	bew.	htr.	
5	htr.	htr.	htr.	htr.	wen. bew.	
6	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
7	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
8	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	
9	bew.	Reg.	Reg.	bew. Reg.	bew.	
10	bew.	bew.	bew.	bew.	bew.	

BEOBACHTUNGEN AUF REISEN.

Ausser den bereits früher (s. p. 13 u. 84) erwähnten Abkürzungen sind in den nachstehenden Tabellen noch folgende gebraucht worden: C. = Cap, Geb. = Gebirge, geg. = gegenüber, Ins. = Insel, Lim. = Liman, Mdg. = Mündung, ob. = oberhalb, unt. = unterhalb, zw. = zwischen.

a) AMUR.

1855.[1]

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Wolken.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
Mai.							
12	6 M.	Gaune.	3,2[2]	SO schw.	Str.	einf. bed.[3]	[1] Diese Reihe von Beobachtungen ist von Hrn. Maximowicz gemacht worden, die folgenden von mir (s. d. Vorbemerk. p. 14).
	2 Nm.	Wen. unt. Dshai.	3,9	SO stk.	Nmb.	einf. bed., Reg.	[2] Die Temperatur des Wassers im Amur betrug zur selben Zeit 3,9.
	10 Ab.	Dshai.	1,8	SO stk.	Nmb.	dgl.	[3] Um 9 Uhr Vorm. fiel Regen.
13	6 M.	ebenda.	1,9	NO stk.	Nmb.	einf. bed., mssg. Schn.	[4] Das Thermometer wurde im Schatten einer Fischhalle abgelesen und zeigte also wahrscheinlich eine etwas zu niedrige Temperatur an.
	2 Nm.	ebenda.	3,5	NO stk.	Nmb.	dgl.	[5] In den oberen Luftschichten ein mässiger WSW.
	10 Ab.	ebenda.	2,3	NO stk.	l. Nmb.	dgl.	[6] Nachts war Regen gefallen.
14	6 M.	ebenda.	1,8	WNW stk.	Nmb.	dgl.	[7] Den ganzen Tag über gab es vorübergehende Regenschauer mit Windstössen.
	2 Nm.	ebenda.	5,4	WNW stk.	l. Nmb., i. W, N Cm.-Str.	St. matt.	
	10 Ab.	ebenda.	3,0	WNW mssg.	Nmb., i. W, N z. Str.	einf. bed.	
15	6 M.	ebenda.	4,5	SSW mssg.	Str., Neb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
	2 Nm.	Ins. zw. Dshai u. Borbi.	10,0	WNW schw.	stk. Cm.	sch. sternkl.	
	10 Ab.	Borbi.	2,9	st.	n.	sch. bl. H., k. L.	
16	6 M.	ebenda.	1,3	S s. schw.	n.	dgl.	
	2 Nm.	Pulssa.	9,5[4]	WNW s. schw.	n.	sch. sternkl.	
	10 Ab.	Ssama-bagdu.	3,3	WNW s. schw.	n.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
17	6 M.	ebenda.	5.0	NNO schw.	Cir.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
	2 Nm.	Chelasso-Mdg.	17,5	SW stk.	stk. Cm., i SW Nmb.	einf. bed.	
	10 Ab.	Karge.	11,5	SW stk.	Str.	dgl.[6]	
18	7 M.	ebenda.	9,5	WNW mssg.[5]	l. Nmb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
	2 Nm.	Geg. Beller.	14,0	WSW stk.	Cir., am Hr. Str.	sch. sternkl.[7]	
	10 Ab.	Monglomai.	4,4	WSW schw.	n.		

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Wolken.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
Mai.							
19	6 M.	Monglomai.	6,3	W stk.	i. Z. Cir., am Hr. Str.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	[8]) Der Regen dauerte bis 2 Uhr Nachm.
	2 Nm.	ebenda.	15,7	WSW stk., stossw.	i. Z. Cir., am Hr. Cm.-Str.	sch. bl. H., k. L.	[9]) Die ganze Nacht über hatte es geregnet.
	10 Ab.	ebenda.	8,3	st.	n.	sch. sternkl.	[10]) Um 9 Uhr Vorm. fiel Regen.
20	6 M.	ebenda.	3,7	st.	l z. Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L.	[11]) Um 9 Uhr Ab. fiel Regen.
	2 Nm.	Wen. ob. Tottjcho.	12,3	SW mssg.	l. Nmb.	einf. bed., stk. Reg.	[12]) Um 3 Uhr Nachm. war Donner zu hören.
	10 Ab.	Adi.	7,9	NW schw.	l. Nmb.	einf. bed.	[13]) Um 6 Uhr Nachm. war Donner in der Ferne zu hören.
21	6 M.	ebenda.	7,3	N schw.	Neb.	Neb.	[14]) Um 8 Uhr Ab. fiel schwacher Regen.
	2 Nm.	Wen. unt. Kulgu.	14,9	NNO schw.	Cm. u. Cm.-Str.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	[15]) Von 2 Uhr Nachm. bis 9 Uhr Ab. fiel mässiger Regen in kurzen Intervallen.
	10 Ab.	Kourmi.	9,3	NNW mssg.	Cir.	St. matt.	[16]) Um 3 Uhr Nachm. gab es ein starkes Gewitter mit Platzregen. Der Regen hielt bis 9 Uhr Ab. an.
22	6 M.	ebenda.	8.4	NNW schw.	Cir.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	[17]) Nachts hatte es während 2 Stunden massig geregnet.
	2 Nm.	ebenda.	17.0	WSW s. schw.	Cm.	sch. bl. H., k. L.	[18]) Der Nebel lag während der ganzen Nacht.
	10 Ab.	ebenda.	15,0	SW stk.	Cir.	St. matt.	[19]) Um 3 Uhr Morg. gab es ein starkes Gewitter mit starkem Regen, der nachher schwacher wurde.
23	6 M.	ebenda.	11.5	S mssg.	Cm.-Str.	einf. bed.	[20]) Der Regen fiel in Intervallen bis 10 Uhr Ab. nieder.
	2 Nm	ebenda.	11,5	SSO stk.	Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.	
	10 Ab.	ebenda.	9.8	NNW mssg.	l. Nmb.	dgl.	
24	6 M.	ebenda.	7,5	NNW schw.	Nmb.	dgl.[8])	
	2 Nm.	Ob. Ondane.	15,0	NW schw.	Cm.. i. O Nmb.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
	10 Ab.	Ssussu.	8,5	NNO mssg.	am Hr. z. Cm.	sch. sternkl.	
25	6 M.	ebenda.	8,9	NO mssg.	stk. Cm.	einf. bed.	
	2 Nm.	Ins. unt. C. Chore.	13,2	ONO stk.	stk. Cm.	f. einf. bed.	
	10 Ab.	ebenda.	12.8	O zml. stk.	stk. Cir.-Str.	einf. bed.	
26	6 M.	ebenda.	9,0	O zml. stk.	Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.[9])	
	2 Nm.	Wen. ob. C. Chore.	13,3	O mssg.	Cm.-Str.	einf. bed.	
	10 Ab	Halbo.	7,0	O schw.	Cm.-Str.	f. einf. bed.	
27	6 M.	ebenda.	8,5	WSW schw.	stk. Cm..Str.	einf. bed.[10])	
	2 Nm	Ob. Dsongmi.	12,5	WSW mssg.	stk. Cm.-Str.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[11])	
	10 Ab.	Mylki.	10,7	WSW mssg.	stk. Cm.-Str.	thlw. bew.	
28	6 M	ebenda.	9,5	SSW schw.	Cm. u. Cm.-Str.	f. einf. bed.	
	2 Nm.	ebenda.	14,4	SSW stk.	Nmb.	einf. bed.[12])	
	10 Ab.	ebenda.	10.8	SSW mssg.	Cm.-Str.	dgl.	
29	6 M.	ebenda.	10,0	SSO mssg.	Cm.-Str.	dgl.	
	2 Nm.	Ob. Chassar.	17,0	SSW stk.	l. Cir.	sch. bl. H., k. L.	
	10 Ab.	Unt. Poddale.	12,8	SSW schw.	s. l. Cir.	sch. sternkl.	
30	6 M	ebenda.	13,5	S schw.	n.	sch. bl. H., k. L.	
	2 Nm.	C. unt. Poddale.	19,3	S mssg.	Cm., i. O z. Cm.	dgl.	
	10 Ab.	Poddale.	16,2	st.	Cir., i. S Str.	St. matt, i. S Wetterleuchten.	
31	6 M.	ebenda.	13,5	W s. schw.	Cir., l. Neb.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
	2 Nm.	ebenda.	15.0	SW zml. stk.	stk. Cm.	einf. bed.[13])	
	10 Ab.	ebenda.	12,2	st	stk. Cm.	f. einf. bed.	
Juni.							
1	6 M.	ebenda.	12,0	st.	z. Cir., Cir.-Str. u. Neb.	sch. bl. H., k. L.	
	2 Nm.	Onmoi.	15,8	S zml. stk.	Cm.- Str.	f. einf. bed.[14])	
	10 Ab.	ebenda.	9.9	S schw.	Nmb., i. S, W—5° Str.	einf. bed.	
2	6 M.	ebenda.	10.0	S schw.	n.	sch. bl. H., k. L., Thau.	
	2 Nm.	Unt. Odshal.	18,5	S s. schw.	l. Cir., Neb., i. S Cm.	hllbl. H., i. d. F. l. Neb.	
	10 Ab.	Odshal.	12,3	S s. schw.	l. Cir., Neb., i. S Cm.	St. matt.	
3	6 M.	ebenda.	14,3	S s. schw.	stk Cir.- Cm.	einf. bed.	
	2 Nm.	Ins. geg. Zollazi.	16,3	NO s. schw.	Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.[15])	
	10 Ab.	Dallkoda.	12,8	O mssg.	am Hr. Cm.-Str., i. Z. n.	sch. sternkl.	
4	6 M.	ebenda.	11,3	st.	stk. Cir.-Cm. u Cir.-Str.	einf. bed.	
	2 Nm.	Wen. ob. Bungssa.	19,3	st.	stk. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	s. mattbl., f. weisser H.	
	10 Ab.	Geg. Zjanka, am Fusse des Geong.-Geb.	14.8	st.	Nmb.	einf. bed.	
5	6 M.	ebenda.	14,3	O schw.	l. Nmb.	dgl.	
	2 Nm.	ebenda.		NO mssg.	l. Nmb.	dgl.[16])	
	10 Ab.	ebenda.	11,3	NO mssg.	Nmb.	dgl.	
6	6 M.	ebenda.	13.3	NO mssg.	Nmb.	dgl.[17])	
	2 Nm.	Zw. Derurga u. Daisso.	15,5	NNO mssg.	Cir.-Cm.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.	
	10 Ab.	Daisso.	12,4	NNO mssg.	Nmb.	einf. bed., stk. Reg.	
7	6 M.	ebenda.	12.4	WNW schw.	Nmb.	einf. bed., Reg.	
	2 Nm.	Dole.	17,5	NNW s. schw.	l. z. Cir.-Cm.	sch. bl. H., k. L.	
	10 Ab.	Unt. Zjanka.	11,5	NNO s. schw.	n.	sch. sternkl.	
8	4 M.	Ins. geg. Zollazi.	7,9	st.	Neb.	Neb.[18])	
	6 M.	Ob. Ssargu.	12,5	NO s. schw.	s. l. Cir.-Str.	sch. bl. H., k. L.	
	2 Nm.	Zw. Ssargu u. Pachale.	18,5	SSO mssg.	l. z. Cir.-Str.	dgl.	
	10 Ab.	Pachale.	18,5	SSO zml. stk.	stk. z. Cm.-Str.	thlw. bew.	
9	6 M.	ebenda.	12.0	NNO stk.	Nmb.	einf. bed., mssg. Reg.[19])	
	2 Nm.	ebenda.	11,5	NNO stk.	Nmb.	dgl.[20])	
	10 Ab.	ebenda.		NNO stk.	Nmb.	dgl.	

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Wolken.	Hydrometeore, Luft, Himmel.	Anmerkungen.
Juni.							[21]) Von 10 Uhr Vorm. bis 2 Uhr Nachm. fiel aus einzelnen Wölkchen schwacher Regen. [22]) Von 8 Uhr Morg. bis 1 Uhr Nachm. fiel massiger Regen
10	4 M.	Zw. Pachale u. Zjanka.	7,0	NNO s. schw.	i. W l. z. Cm.	sch. bl. H., k. L.	
	6 M.	dgl.	9,9	NNO schw.	n.	dgl.	
	2 Nm.	dgl.	15,5	NNO stk.	Cm. u. Cm.-Str.	bew. m. wen. abwechs. Ssch.[21])	
	10 Ab.	dgl.	10,0	NNO stk.	z. Cm. u. Str.	sch. sternkl.	
11	6 M.	Zw. Zjanka u. Adi.	9,9	SW schw.	Nmb., i. S z. Cir.-Str.	einf. bed.[22])	
	2 Nm.	dgl.	13,3	ONO mssg.	l. Nmb.	dgl.	
	10 Ab.	dgl.	10,0	ONO zml. stk.	z. Str.	thlw. bew.	
12	6 M.	Zw. Adi u. Deren.	9,7	NNO zml. stk.	l. Nmb., i. S l. Cm.-Str.	einf. bed.	
	2 Nm.	dgl.	14,0	NNO zml. stk.	Nmb., i. S z. Cm.-Str.	dgl.	
	10 Ab.	dgl.	8,0	NNO schw.	l. Nmb., i. S z. Cm.-Str.	dgl.	
13	6 M.	Zw. Deren u. Ssama-hagdu.	10,5	NNO s. schw.	Cm.-Str.	f. einf. bed.	
	2 Nm.	dgl.	18,4	NNO s. schw.	n.	sch. bl. H., k. L.	
	10 Ab.	dgl.	11,9	NNO s. schw.	n.	sch. sternkl.	
14	6 M.	Zw. Ssama-hagdu u. Gaune.	10,8	st.	n.	sch. bl. H., k. L.	
	2 Nm.	dgl.	17,5	ONO schw.	stk. Cir.-Cm.	dgl.	
	10 Ab.	dgl.	12,0	ONO mssg.	l. Nmb.	sch. sternkl.	
15	6 M.	Gaune.	12,5	NNO schw.	n.	sch. bl. H., k. L.	

b) AMUR-STROM und LIMAN, INSEL SACHALIN, GORIN-FLUSS.

1855.

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
Febr.						[1]) Um 1¼ Uhr Nachm. waren um die Sonne, bei dunnbewolktem Himmel, farbige Kreise und Nebensonnen in folgender Weise zu sehen. 2 mit der Sonne concentrische Halbkreise, der innere intensiv, der aussere nur matt gefarbt, beide nach innen roth, nach aussen blau; in a und b Nebensonnen; in c u. d zwei jene berührende Kreisbogen, der erstere nur matt, der letztere intensiv gefarbt, beide aber mit umgekehrter Farbenvertheilung, nach innen blau, nach aussen roth. Allmahlich wurde die Erscheinung schwächer und um 2 Uhr war sie verschwunden. [2]) In der Nacht waren um den Mond ein grosser Hof und 2 Nebenmonde zu sehen. [3]) Um 8½ Uhr Morg. war im Cir.-Str.-Gewölk um die Sonne ein regenbogenfarbener Bogen und ein heller Fleck (eine schwache Nebensonne) zu sehen. [4]) Das Sternchen giebt an, dass die Temperatur unter −18,7 R. betrug, da das Thermom. nicht unter −10° F. graduirt war. [5]) Im Cir.-Str.-Gewölk war ein grosser, schwach regenbogenfarbiger Kreis um die Sonne zu sehen. [6]) Um 3 Uhr Nachm. war der Kreis matter und theilweise unterbrochen, aber an den Endpunkten seines horizontalen Durchmessers traten Nebensonnen mit lebhaften Regenbogenfarben hervor. Um 4½ Uhr war die Erscheinung verschwunden. [7]) In der Nacht gab es eine sturmische Purga von NNO.
9	8 M.	Amur, Wassj	−15,3	NW mssg.	bed., Neb., schw. Schn.	
	12 M.	» Ngale-wo	−10,7	st.	l. bed.[1])	
	2 Nm.	» unt. Ngale-wo	−11,1	st.	bed., Neb.	
	3 Nm.	» unt. Ngale-wo	−11,6	st.	dgl.	
	9 Ab.	Amur-Lim., Pronge	−14,9	NW schw.	htr., sternkl.[2])	
10	8 M.	» ebenda	−18,7	SW mssg.	htr., m. l. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.[3])	
	9 M.	» zw. Pronge u. My .	−15,1	SW mssg.	dgl.	
	12 M.	» zw. Pronge u. My .	−14,2	SW mssg.	htr., am Hr. l. Cm.-Str.	
	2 Nm.	» My	−16,0	SO mssg.	htr., am Hr. Cm. u. Cm.-Str.	
	3 Nm.	» ebenda	−16,4	SSO mssg.	dgl.	
	9 Ab.	» ebenda	*[4])	st.	htr., sternkl.	
11	9 M.	» zw. My u. Warki .	*	st.	htr. m. l. Cir.-Str.	
	12 M.	» zw. Warki u. C. Lasarev	−18,7	st.	l. bew., Cir.-Str.	
	2 Nm.	» zw. Warki u. C. Lasarev	−11,6	st.	l. bew., Cir.-Str., am Hr. Nmb.[5])	
	3 Nm.	» zw. Warki u. C. Lasarev	−18,7	SO mssg.	htr. m. Cir.-Str.[6])	
12	9 M.	» C. Lasarev	*	NNO mssg.	htr.	
	12 M.	» ebenda	−15,6	NNO mssg.	dgl.	
	2 Nm.	» edenda	−14,4	NNO mssg.	dgl.	
	3 Nm.	» ebenda	−16,9	NNO mssg.	dgl.	
	9 Ab.	» ebenda	*	NNO mssg.	htr., sternkl.	
13	9 M.	» nahe C. Lasarev . .	*	st.	vllg. htr.	
	12 M.	Ins. Sachalin, Poghobi	−15,6	st.	dgl.	
	3 Nm.	» ebenda	−14,7	st.	dgl.	
14	12 M.	» C. Matsch-Wangi .	−16,0	SO schw.	dgl.	
	1½ Nm.	» ebenda	−13,3	SO schw.	dgl.	
	3 Nm.	» C. Lakk	−17,3	SO schw.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str., am Hr. Cm-Str.	
	9 Ab.	» C. Lakk	*	SO schw.	dgl.	
15	9 M.	» zw. C. Lakk u. C. Tyk	*	N schw.	bed., um d. S. ein Hof.	
	12 M.	» Tyk	−16,9	N schw.	dgl.	
16	9 M.	» ebenda	11,6	W-WSW mssg.	bed., Neb., Schn.	
	12 M.	» ebenda	−10,2	SW mssg.	bed., Neb., Schn., Purga.	
	3 Nm.	» ebenda	−10,4	SSO mssg.	htr., i. O am Hr. Nmb.	
17	9 M.	» ebenda	−12,0	NW stk.	bed., Neb., Schn.	
	12 M.	» ebenda	− 6,2	NNO s. stk.	bed., Neb., Schn., Purga.	
	3 Nm.	» ebenda	− 6,9	NO—ONO stürm.	dgl.	
18	9 M.	» ebenda	− 3,6	S schw.	htr. m. l. Str. u. Cm.-Str.	
	12 M.	» zw. C Tyk u. C. Lakk	− 1,8	SW schw.	dgl.	
	3 Nm.	» C. Lakk	− 3,6	NW schw.	bed.	
	9 Ab.	» C. Matsch-Wangi .	− 4,0	NNO mssg.	bed., Neb., Schn., Purga im Beg.[7])	

Datum	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.
Febr.					
19	9 M.	Insel Sachalin, C. Matsch Wangi.	— 4,9	NNW-N sturm.	bed., stk. Purga.
	12 M.	» ebenda	— 5,6	NNW-N sturm.	dgl.
20	12 M.	» Poghobi	— 7,1	NNW mssg.	bed., Neb., Schn., Purga.
	3 Nm.	» ebenda	— 8,2	N schw.	dgl.
21	9 M.	Amur Lim., zw. Sachalin u. C. Lasarev	—14,2	S schw.	htr., die Berge der Küsten in Neb.
	12 M.	» C. Lasarev	— 8,7	S schw.	htr. m. Cir.
	3 Nm.	» ebenda	— 6,2	S schw.	htr., am Hr. Cm.-Str., i. Z. Cir.
	9 Ab.	» ebenda	— 8,7	S schw.	htr. m. Cir., am Hr. Str.[8])
22	9 M.	» ebenda	—11,8	st.	htr. m. Cir. u. Cir-Str.
	12 M.	» ebenda	— 9,3	W schw.	htr. m. Cir.-Str., am Hr. Nmb.[9])
	3 Nm.	» ebenda	—11,1	st.	dgl.
	9 Ab.	» ebenda	—14,2	st.	htr., am Hr. Cir.-Str.
23	9 M.	» ebenda	—11,3	st.	htr., am Hr. in W l. Str.
	12 M.	» ebenda	— 3,3	W schw.	dgl.
	3 Nm.	» ebenda	— 5,6	SW mssg.	htr., i. W Cir. u. Cir.-Str.[10])
24	9 M.	» ebenda	— 4,0	st.	htr. m. Cir.-Str.
	12 M.	» ebenda	— 3,1	ONO schw.	htr., am Hr. Cm.-Str.
	3 Nm.	» ebenda	— 4,4	ONO schw.	htr. m. Cir.-Cm.
	9 Ab.	» ebenda	—13,1	st.	vllg. htr.
25	9 M.	» ebenda	— 8,0	SW mssg.	bed., Neb., Schn.
	3 Nm.	» Tschomi	— 6,2	SW mssg.	bed.
	9 Ab.	» ebenda	- 6.2	NNO mssg.	bed , Neb., Schn., schw. Purga.
26	3 Nm.	» ebenda	—11,1	W stürm.	bed., Schn., stk. Purga.[11])
	9 Ab.	» Tymi	—10.7	st.	vllg. htr.
27	9 M.	Tymi-Fl., nahe der Mdg.	*	st.	htr.
	12 M.	» weiter ob.	—10,4	NW mssg.	htr. m. Cir.-Str.[12])
März.					
1	8 M.	Chaselach-Fl.	— 9,3	st.	bed., schw. Schn.
2	9 M.	Amur, Pulj.	—14,9	st.	htr., an den Bergen Neb.
	1 Nm.	» Saussu	—10,7	SSW schw.	htr., m. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
	3 Nm.	» zw. Kasm u. Aure	—12,0	SSW schw.	i. O htr. m. Cm.-Str., i. W Nmb.
3	9 M.	» Aure	—12,9	st.	einf. bed., Schn., Neb.[13])
12	9 M.	» zw. Dshai u. Borbi	—10,7	WSW stk.	thlw. htr., Str. u. Cir.-Str.
	12 M.	» Borbi	— 6,2	WSW stk.	htr. m. wen. Cir.-Str.
	3 Nm.	» zw. Borbi u. Pulssa	— 5,8	WSW stk.	dgl.
13	9 M.	» Miata	— 4,9	WSW stk.	htr. m. Str. u. Cir.-Str.
	12 M.	» Ssama-hagdu	1,3	WSW mssg.	htr. m. wen. Str. u. Cir.-Str.
	9 Ab.	» ebenda	0,4	WSW schw.	vllg. htr.
14	8½ M.	» ebenda	0,4	SW s. schw.	htr
	12 M.	» ebenda	4,7	SW schw.	l. bed.
	3 Nm.	» zw. Yrri u. Chywwunda .	4,9	SW s. schw.	meist bed.
	9 Ab.	» Chywwunda	— 3,1	SO s. schw.	meist htr., sternkl.
15	9 M.	» ebenda	— 4,4	st.	bed., Neb., Schn.
	12 M.	» zw. Beller u. Deren	3,6	st.	l. bed.[14])
	3 Nm.	» Deren	0,0	SW mssg.	htr., am Hr. wen. Str.
	9 Ab.	» Ssa	— 3,6	st.	bed.
16	9 M.	» ebenda	2,7	WSW mssg.	bed., Neb., Reg.
	12 M.	» ebenda	2,7	WSW zml. stk.	dgl.
	3 Nm.	» ebenda	1,6	WSW stk.	bed., Neb., nasser Schn., Purga.[15])
17	8 M.	» ebenda	— 8,4	WSW stk.	htr. m. Cm.
	9 M.	» Tottjcho	— 8,2	WSW stk.	htr. m. Cm., am Hr. Nmb.
	12 M.	» Adi	— 6,2	WSW stk.	htr. m. Cir., am Hr. Nmb., i. W am Hr. Neb.
	3 Nm.	» zw. Cholessa u. Kulgu . .	— 6,7	WSW zml. stk.	htr. m. Cm., am Hr. Nmb.
	9 Ab.	» Tschiutscha	—11,6	SW mssg.	vllg. htr.
18	8 M.	» ebenda	—15,1	SW schw.	dgl.
	9 M.	» Kõurmi	—13,8	SW schw.	dgl.
	12 M.	Gorin, Bitschu	— 6,2	SW schw.	htr., am Hr. i. SO Cm.
	9 Ab.	» ebenda	— 9.3	NNO schw.	vllg. htr.
19	9 M.	» nahe der Mdg.	—11,6	SW schw.	htr. m. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.
	12 M.	» Poionge	— 0,9	SW schw.	thlw. htr., Cm.
	3 Nm.	» zw. Poionge u. Wai	— 0,4	SW schw.	thlw. htr., Cir.-Cm., Cm. u. Nmb.
	9 Ab.	» zw. Poionge u. Wai	—13,3	st.	vllg. htr.
20	5½ M.	» ebenda	—18,2	SO schw.	htr.
	9 M.	» zw. Wai u. Ngagha	— 7,1	NO schw.	bed., Cir., Cir.-Str. u. Nmb.[16])
	12 M.	» zw. Wai u. Ngagha	— 5,6	N mssg.	bed., Neb., Schn., schw. Purga.
	3 Nm.	» zw. Wai u. Ngagha	— 4,0	N mssg.	htr. m. Cir. u. Cir.-Cm.
	9 Ab.	» zw. Wai u. Ngagha	— 4,9	SW schw.	htr., am Hr. i. W Str.
21	7 M.	» ebenda	—11,6	SW schw.	dgl.
	12 M.	» Ngagha	— 5,8	NW mssg.	htr. m. wen. Cir.
	3 Nm.	» ebenda	— 4,9	NW mssg.	dgl.
	9 Ab.	» ebenda	—16,0	N schw.	vllg. htr.

Anmerkungen.

[8]) Um ½9 Uhr Ab. war um den Mond ein grosser Hof zu sehen.

[9]) Um ½12 Uhr M. war um die Sonne ein grosser Kreis zu sehen, der um 12 Uhr im Verschwinden war.

[10]) Um die Sonne war ein grosser Kreis mit 2 Nebensonnen sichtbar, von welchen die eine deutlich gezeichnet, die andere nur schwach angedeutet war. Am Abend erhob sich stürmischer Wind von S bis SSW und der Himmel bedeckte sich.

[11]) Die Purga wüthete vom frühen Morgen an und liess erst am Nachmittage nach.

[12]) Am 28. Febr. gegen Mittag bedeckte sich der Himmel, es fing an zu schneien und unter stürmischem NW-Winde bildete sich eine starke Purga, die bis zur Nacht anhielt.

[13]) Gegen Mittag wurde der Schneefall starker und bei starkem SW bildete sich eine Purga, die gegen Abend stürmisch wurde.

[14]) Nach 12 Uhr M. heiterte sich der Himmel rasch von SW auf; um 1¼ Uhr war im leichten Cir.-Str-Gewölk während kurzer Zeit ein grosser Kreis um die Sonne zu sehen.

[15]) Gegen Abend legte sich das Unwetter, und der Himmel heiterte sich wieder auf.

[16]) Von 7 bis 9 Uhr Vorm. war im Cir.-Str.-Gewölk um die Sonne ein mehrfach unterbrochener grosser Kreis mit schwachen Nebensonnen zu sehen.

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
März.						[17]) In der Nacht fiel nasser Schnee.
22	8 M.	Gorin, Ngagha	15,1	NO schw.	htr. m. wen. Cir.-Str.	[18]) Der Schneefall hörte erst nach 5 Uhr Morg. auf.
	9 M.	» zw. Ngagha u. Wai	−14,2	NO schw.	dgl.	[19]) Von 8 9 Uhr Morg. war um die Sonne ein grosser farbiger Kreis zu sehen, mit je einer, jedoch etwas ausserhalb des Kreises gelegenen Nebensonne an den Endpunkten seines Horizontaldurchmessers.
	12 M.	» zw. Ngagha u. Wai	− 4,0	SSW mssg.	htr., am Hr. Cm.	
	3 Nm.	» zw. Ngagha u. Wai	− 2,2	SSW mssg.	htr. m. Cm. u. Cir.-Str., i. W am Hr. Nmb.	
	9 Ab.	» Wai.	−11,6	SSW mssg.	htr.	
23	9 M.	» zw. Wai u. Poionge. . . .	− 7,6	NW mssg.	htr. m. Cir.-Str. u. Cm.	
	12 M.	» zw. Wai u. Poionge. . . .	− 4,7	NW mssg.	htr. m. Cm.	
	3 Nm.	» Poionge.	− 5,8	NW mssg.	dgl.	
24	9 M.	» Bitschu.	− 9,8	OSO mssg.	htr. m. l. Cir.-Str.	
	12 M.	» ebenda	− 2,7	st.	vllg. htr.	
	9 Ab.	» ebenda	− 7,3	NNO schw.	dgl.	
25	9 M.	Amur, zw. Bitschu u. Kourmi . .	− 5,8	NNO mssg.	dgl.	
	12 M.	» zw. Tschintscha u. Kulgu.	− 0,7	NNO mssg.	dgl.	
	3 Nm.	» zw. Cholessa u. Adi	2,0	SO mssg.	htr. m. wen. Cir.-Str.	
26	9 M.	» Totljcho	− 6,7	W zml. stk.	vllg. htr.	
	12 M.	» Deren.	− 1,3	W schw.	dgl.	
	3 Nm.	» ebenda	3,1	NNO schw.	dgl.	
	9 Ab.	» Yrri.	− 6,2	st.	dgl.	
27	9 M.	» Ssama-hagdu.	− 9,1	st.	dgl.	
	12 M.	» wen. ob. Pulssa	− 3,6	NNO mssg.	dgl.	
	3 Nm.	» wen. unt. Pulssa.	− 2,0	NNO mssg.	htr., in N—NO Cir. Str.	
	9 Ab.	» Borbi	− 8,7	st.	vllg. htr.	
28	6 M.	» wen. unt. Borbi	−16,9	st.	stk. Neb. üb. d. Fl.	
	9 M.	» Dshaï	− 8,7	st.	vllg. htr.	
	12 M.	» zw. Dhaï u. Gaune	− 1,3	st.	l. bed., Cir.	
	3 Nm.	» Gaune.	0,9	st.	dgl.	
April.						
3	9 M.	» zw. Kidsi u. Uda.	1,8	WSW mssg.	bew., Str. u. Nmb., am. Hr. i. W htr.	
	12 M.	» Uda	2,9	WSW mssg.	htr. m. Str. u Cm., am Hr. Str.	
	3 Nm.	» ebenda	4,4	WSW mssg.	htr. m. Cir.-Cm., am Hr. Cm.-Str.	
	6 Ab.	» ebenda	1,3	st.	htr. m. Cir.-Str. u. Cir.-Cm., am Hr. Str.	
4	9 M.	» Mongole	− 0,4	st.	htr. m. Cir.	
	12 M.	» ebenda	1,8	N schw.	htr. m. Cir., am Hr. Cir.-Str.	
	3 Nm.	» ebenda	4,0	WNW s. schw.	htr. m. Cir.-Str.	
	6 Ab.	» ebenda	2,2	st.	htr. m. Cir.	
	9 Ab.	» ebenda	0,9	ONO schw.	bed.[17])	
5	9 M.	» zw. Uchtr u. Chjare	0,4	NNW zml. stk.	dgl.	
	12 M.	» Chjare	1,8	NNW zml. stk.	bed., Neb., Schn.	
	3 Nm.	» ebenda	3,6	NW schw.	bed.	
	6 Ab.	» ebenda	1,8	NW mssg.	bed., Neb., schw. Schn.	
	9 Ab.	» ebenda	0,2	NNW mssg.	dgl.	
6	9 M.	» zw. Chylk u. Patt	− 1,3	NW stk.	bed.	
	12 M.	» Patt.	0,0	NW stk.	bed., Neb., Schn., Purga.	
	3 Nm.	» ebenda	− 0,7	NW zml. stk.	dgl.	
	6 Ab.	» ebenda	− 0,9	NW zml. stk.	dgl.[18])	
7	9 M.	» Tylm	1,3	SW schw.	thlw. htr., Str.	
	12 M.	» ebenda	3,3	SW schw.	htr. m. Cir.-Str.	
	3 Nm.	» ebenda	2,4	WSW s. schw.	htr., am Hr. Cir.-Str.	
	6 Ab.	» ebenda	− 0,4	st.	dgl.	
8	6 M.	» zw. Tyr u. Hokk	− 1,6	NNW zml. stk.	bed., Cir. u. Nmb.[19])	
	12 M.	» Tschylm	1,8	NNW mssg.	htr., am Hr. Cir.-Str. u. Cm-Str.	
	6 Ab.	» ebenda	− 0,7	st.	htr., am Hr. i. W Str.	
9	6 M.	» Wair	− 9,8	st.	vllg. htr.	
	9 M.	» ebenda	− 4,0	st.	htr., am Hr. l. Cir.-Str.	
	12 M.	» ebenda	1,1	NW schw.	htr. m. Cir.-Str.	
	2 Nm.	» ebenda	3,1	NW schw.	htr. m. Cm., am Hr. Nmb.	
	3 Nm.	» ebenda	2,7	NW schw.	thlw. htr., Cm. u. Nmb.	
	6 Ab.	» ebenda	− 0,2	NW mssg.	htr. m. Cm. u. Cm.-Str.	

c) AMUR, BAI DE CASTRIES, USSURI.

1855.

Datum	Stunde.	Ort.	Thermometer in d. Luft.	Thermometer im Wasser.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
Mai.							
27	9 M.	Amur, Magbo	6,4	3,6	SO stk.	bed.	
	12 M.	» Kalgbo	8,9	4,8	SO stk.	dgl.	
	2 Nm.	» ebenda	7,6		SO stk.	dgl.[1]	
28	9 M.	» ebenda	5,8		SW mssg.	bed., schw. Reg.	
	12 M.	» Tebach	11,3		SW schw.	bew., Cm. u. Nmb., thlw. htr.	
	2 Nm.	» ebenda	10,4		WSW schw.	bew., Nmb.	
	4 Nm.	» Tschylm		9,5			
	9 Ab.	» Kaberazbach	8,9		st.	htr. m. Cm. u. Nmb.[2]	
29	9 M.	» Kuk		9,5			
	2 Nm.	» Kalm	10,7		NW ungl.	thlw. htr., Cm. u. Nmb., Strichreg.[3]	
	9 Ab.	» geg. Tschilwi	8,9		SW schw.	bed., Nmb., Strichreg.	
30	8 M.	» ebenda	8,9		O s. schw.	bew., Nmb., ub. d. Bergen Neb.	
	12 M.	» geg. Tschelmok	12,0		ONO mssg.	bed.	
	2 Nm.	» ebenda	14,4		ONO mssg.	dgl.	
	9 Ab.	» wen. unt. Mchyl	15,1		ONO mssg.	thlw. htr., Cm. u. Nmb.[4]	
31	8 M.	» ebenda	12,0		st. [gl.	htr., wen. Neb.[5]	
	2 Nm.	» Patt	22,4	13,0	ONO mssg., un-	vllg. htr.	
	9 Ab.	» wen. unt. Chjare	18,0		NO mssg.	htr. m. Cm. u. Nmb.[6]	
Juni.							
1	8 M.	» ebenda	10,2			htr. m. Cir.	
	2 Nm.	» Chjare	16,4	11,8	SO zml. stk.[7]	htr. m. Cir. u. Cir.-Str., am Hr. Nmb.	
	9½ Ab.	» ebenda	12,4		NO mssg.	bed.	
2	6 M.	» ebenda	10,4		SO schw.	dgl.[8]	
	7 Nm.	» Koim		12,5			
3	6 M.	» ebenda	12,9		st.	htr. m. Cir., am Hr. Nmb.	
	9 M.	» Kada	12,0		S schw.	htr. m. Cm.-Str.	
	2 Nm.	» Ins. zw. Mongole u. Aure.	17,3		S s. schw.	htr. m. Cir. u. Cm.	
	9 Ab.	» Bolao	10,7	12,8	SO mssg.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.	
4	7 M.	» ebenda	11,1		SSO zml. stk.	l. bed., Cir.	
	9 M.	» Kada	13,8	12,0	SSO mssg.	dgl.	
	12 M.	» Pulssa	14,9		NO mssg.	dgl.	
	2 Nm.	» ebenda	14,7		NO mssg.	dgl.[9]	
7	2 Nm.	» Ins. zw. Kidsi u. Gaune	13,3		ONO mssg.	htr. m. Cir. u. Cm.	
	9 Ab.	» Gaune	10,9		ONO mssg.	bew.	
8	7 M.	» ebenda	10,7		st.	dgl.	
	3 Nm.	» Dshai	16,4		ONO schw.	htr. m. Cm. u. Cir.-Cm.[10]	
	9 Ab.	» zw. Dshai u. Borbi	16,4		SO schw.	htr., am Hr. Cir.-Str.	
9	7 M.	» ebenda	12,4		st.	htr. m. Cir.	
	2 Nm.	» Borbi	20,2	13,4	st.	htr. m. Cir., am Hr. Cm.-Str.	
	9 Ab.	» zw. Borbi u. Pulssa	20,4		S schw.	htr. m. Cir., am Hr. i. W Nmb.[11]	
13	9 Ab.	» Kidsi-See	10,4		NO schw.	bed., Nmb.	
16	7 M.	» Kidsi-See	12,2		SO mssg.	htr., am Hr. Cm.-Str.	
	2 Nm.	» Kidsi-See	18,9	13,0	O mssg.	htr. m. Cm.	
18	2 Nm.	Bai de Castries	14,4		OSO zml. stk.	htr. m. wen. Cir.[12]	
	6 Nm.	»	13,1		OSO zml. stk.	dgl.	
	9 Ab.	»	6,7		OSO zml. stk.	vllg. htr.	
19	9 M.	»	10.0			htr. m. Cir. u. Cm.	
	12 M.	»	12,0			l. bed.[13]	
	9 Ab.	»	7,1			bew., Nmb.	
20	7 M.	»	8,0			vllg. htr.	
	12 M.	»	11,6			dgl.	
	2 Nm.	»	12.4			dgl.	
	6 Nm.	»	12,7		SSO mssg.	htr., i. W am Hr. Cir.	
	9 Ab.	»	6,2		SSO mssg.	htr., i. W l. Cir.	
21	9 M.	»	8,9			einf. bed., Reg.	
	12 M.	»	9,3			dgl.[14]	
	3 Nm.	»	11,1	9,6		bed., am Hr. i. NW thlw. htr.	
	6 Nm.	»	10,2			bed., Nmb., thlw. htr.	
	9 Ab.	»	9,3			dgl.[15]	
22	7 M.	»	10,2			bed.	
	9 M.	»	11,8			dgl.	
	12 M.	»	12,0			bed., üb. der Bai stk. Neb.	
	3 Nm.	»	12,9			vllg. htr.	
	9 Ab.	»	8,9			htr. m. Cir.	
23	7 M.	»	9,8		SO schw.	einf. bed.	
	9 M.	»	11,6		SO schw.	dgl.	
	12 M.	»	12,4		SO zml. stk.	thlw. htr., üb. d. Meere Neb.	
	2 Nm.	»	11,8	10,6	SO zml. stk.	dgl.[16]	
	9 Ab.	»	9,1			bed., Neb.	

[1]) Am Nachmittage wurde der Wind stürmisch und es fiel starker, bis zum Morgen des folgenden Tages anhaltender Regen.

[2]) Um ½7 u. 8 Uhr Ab. fiel Strichregen.

[3]) Bereits um 6 Uhr Morg. fiel vorübergehender Regen. Um Mittagszeit und am Nachmittage wechselten praller, stechender Sonnenschein und Gewitterwolken ab, und es donnerte und regnete zu wiederholten Malen.

[4]) Die Temperatur einer Quelle in der Nähe betrug 4,0.

[5]) Vom frühen Morgen bis gegen 8 Uhr war der Nebel sehr stark.

[6]) Am Horizont Wetterleuchten.

[7]) Nach 6 Uhr Nachm. wurde der Wind schwächer und ging nach NO über.

[8]) Gegen Mittag heiterte es sich zum Theil auf, bewölkte sich aber am Nachmittage wieder und von 8 Uhr Ab. bis in die Nacht hinein fiel Regen.

[9]) Um 7 Uhr Ab. fiel Regen.

[10]) Auf einer Insel bei Dshai lag inmitten des üppigen Grünes noch Schnee und am Vorsprunge zum Flusse eine Anhäufung von Eis.

[11]) In der Nacht gab es Gewitter mit starkem Regen und Sturm, und die folgenden 3 Tage hielt regnigtes und meist stürmisches Wetter an.

[12]) An einzelnen Stellen der Küste in der Bai de Castries, so wie auch im Walde um dieselbe waren noch hin und wieder Reste von Schnee zu finden.

[13]) Nach Mittag fiel Regen, von Nebel begleitet, bis 6 Uhr Ab.; alsdann hörte er auf, die Wolken rissen zum Theil und am Horizont in NW heiterte sich der Himmel auf.

[14]) Der Regen hielt vom frühen Morgen bis kurz nach Mittag an.

[15]) Nach 10 Uhr Ab. fiel starker, aber vorübergehender Regen.

[16]) Am Nachmittage heiterte sich der Himmel ganz auf und der Nebel verlor sich, stellte sich aber am Abend wiederum ein.

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer in d. Luft	Thermometer im Wasser.	Wind.	Zustand der Atmosphare.	Anmerkungen.
Juni.							
24	9 M.	Bai de Castries	13,1		st.	htr.	[17]) Der Wind wurde gegen Mittag stark und in der Nacht auf den 13. sturmisch.
	12 M.	»	13,6		st.	dgl.	[18]) Im Wasser eines Quellbaches zeigte das Thermom. 12,1.
Juli.							
7	12 M.	Amur, Gaune	20,7		SW s. stk.	htr. m. Cir.	[19]) Gegen Mittag wurde der Wind sehr stark und um etwa 2 Uhr Nachm. fiel Regen.
	2 Nm.	» ebenda	20,4	17,0	SW stk.	dgl.	[20]) Im Laufe des Tages gab es mehrere, oft recht starke Strichregen, die von Nebel begleitet wurden.
	9 Ab.	» Ins. zw. Gaune u. Dshai .	16,7		S s. schw.	dgl.	[21]) Der Regen fiel fast wahrend des ganzen Tages und horte erst gegen Abend auf.
8	6 M.	» ebenda	16,2		SW zml. stk.	htr. m. wen. l. Cir.	[22]) Diese viel niedrigere Temperatur des Wassers ist der beim Dorfe Chungar stattfindenden Einmundung des Chungar-Flusses in den Amur zuzuschreiben.
	9 M.	» Ins. zw. Gaune u. Dshai .	18,0		SW s. stk.	dgl.	[23]) In den oberen Luftschichten ein massiger NO.
	2 Nm	» Dshai	24,0	18,2	WSW zml. stk.	htr. m. Cir.	[24]) Am Nachmittage fiel ein voruber gehender Regen.
	9 Ab.	» ebenda	17,1		S schw., ungl.	bed., Cir.-Str.	[25]) Der Regen hielt bis gegen 11 Uhr Vorm. an. Am Nachmittage, von 6—7, und am Abend fiel wiederum starker Regen, von heftigen Windstossen begleitet.
9	6 M.	» ebenda	15,1		st.	bed., Cir. u. Cir.-Str.	[26]) Den ganzen Tag uber regnete es fast ununterbrochen bei starkem, oft sturmischem NO. Dasselbe Wetter hielt auch am folgenden Tage bis zum Nachmittage an.
	12 M.	» zw. Dshai u. Borbi	21,8	18,0	NW schw.	htr. m. Cir., am Hr. Cm.-Str.	[27]) Um 7 Uhr Nachm. fiel massiger Regen mit Intervallen.
	9 Ab.	» Borbi	15,1		WNW mssg.	htr., am Hr. i. NW Str.	[28]) Um 8 Uhr Morg. fiel Regen bei starkem NO; erst gegen Mittag heiterte sich der Himmel zum Theil auf.
10	8 M.	» ebenda	14,0			einf. bed.	[29]) Der Regen hielt vom fruhen Morgen bis gegen Mittag an. Am Nachmittage gab es feinen Staubregen und Nebel.
11	8 M.	» zw. Miata u. Kuwty	18,7		st.	einf. bed., Neb.	[30]) Am 2. Aug. war das Wetter meist heiter bei starkem SW Winde; nur um Mittag fiel starker Regen. Am 3. aber regnete es bis gegen Abend fast ununterbrochen, wobei dicker Nebel die Berge verhullte.
	12 M.	» Ssama-hagdu	23,3	18,5	OSO schw.	htr., am Hr. Cm.	[31]) Von 6—10 Uhr Ab. fiel massiger Regen. In der Ferne Gewitter.
	9 Ab.	» zw. Yrri u. Chywwunda .	17,8		NO schw.	vllg. htr.	[32]) In der Nacht auf den 13. begann es zu regnen und die beiden folgenden Tage regnete es fast ununterbrochen und meist bei starkem SW-Winde.
12	9 M.	» ebenda	19,3		SW schw.	htr. m. Cir.[17])	[33]) Am fruhen Morgen bis gegen 8 Uhr gab es starken Nebel.
15	9 M.	» Pessui	17,2	19,2[18])	NO mssg.[19])	bew., Nmb.	[34]) Bald nach 9 Uhr Morg. fiel Regen, der bis gegen Mittag anhielt, worauf sich der Himmel wieder theilweise aufheiterte.
16	9 M.	» Adi	16,2		SSW zml. stk.	bed., Neb., Staubreg.[20])	[35]) Den 7. Aug. fiel fast ununterbrochen Regen.
17	9 M.	» zw. Kulgo u. Giaza	13,8		NO zml. stk.	bed., Nmb.	[36]) S. oben Anm. 22.
	2 Nm.	» Kourmi	16,4		NO mssg.	bew., Nmb., Reg.[21])	[37]) Die Hohen des gegenuber liegenden Gebirges hatten sich in der Nacht mit Schnee bedeckt.
18	6 M.	» ebenda	14,4		st.	bew., Nmb., i. SW thlw. htr.	
19	9 M.	» Zjanka	16,4		N schw.	bed., Str.	
	9 Ab.	» Halbo	15,4		SSW schw.	htr., am Hr. Str.	
20	9 M.	» ebenda	17,8		WSW s. schw.	htr. m. Cm.-Str.	
	9 Ab.	» Ykka	14,2		NO mssg.	htr., am Hr. i. W Nmb. u. Wetterleuchten.	
21	9 M.	» ebenda	17,8		NW mssg.	htr. m. Cm.-Str., am Hr. Str.	
	9 Ab.	» Ssungda	14,4		NO s. schw.	htr. m. Cir., am Hr. in SW Cir.-Str.	
23	9 M.	» Chungar	20,4	15,0[22])	SSW schw.	htr., am Hr. Cm.-Str.	
	12 M.	» ebenda	23,1		SSW mssg.	dgl.	
	2 Nm.	» ebenda	24,9		SSW mssg.	htr. m. Cir., am Hr. Cm.-Str.	
	9 Ab	» ebenda	17,8		SSW mssg.	htr., am Hr. Cir. u. Cir.-Str.	
24	9 M	» ebenda	19,8		SSW mssg.[23])	thlw. htr. m. Cm. u. Cir.-Cm.	
	2 Nm.	» Chache	23,1	20,5	SW s. stk.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str., am Hr. Nmb.[24])	
	9 Ab.	» Mynga	19,6		SSW zml. stk.	bew., Str. u. Nmb.	
25	9 M.	» ebenda	15,1		NO mssg.	bed., Nmb., Reg.[25])	
26	7½ Nm.	» Ssargu	9,8	15,5	NO zml. stk.	vllg. bed., Reg.[26])	
28	8 M.	» Zollazi	16,4	15,5	st.	bed.	
29	9 M.	» Daisso	20,9		S mssg.	htr. m. Cir., am Hr. Str. u. Cm.-Str.[27])	
30	9 M.	» Dshare	13,8		ONO stk.	bed., Nmb.[28])	
	9 Ab.	» Naiche	14,0		NO mssg.	dgl.	
31	9 M.	» ebenda	15,3	16,5	NO mssg.	bed., Reg.[29])	
	9 Ab.	» Da	15,8		NO s. schw.	bed., Nmb.	
August							
1	9 M.	» ebenda	18,7	16,8	N mssg.	htr. m. Cir., am Hr. Cir.-Cm.[30])	
4	8½ M.	» Amtscho	18,4		SSW mssg.	bew., Nmb., thlw. htr.	
	9 Ab.	» Uch'ssumi	18,2	16,8	SW schw.	bew., am Hr. Gewitterwlk.	
5	9 M.	» ebenda	22,7		st.	bew., Nmb., üb. d. Fl. Neb.	
	2 Nm.	» ebenda	21,6		SSO s. schw.	htr. m. Cm. u. Cm.-Str., am Hr. Nmb.[31])	
6	9 M.	» zw. Uch'ssumi u. Ssündaka	17,8		st.	bew., Nmb.	
7	2 Nm.	» Tschora	22,2		NO schw.	htr., am Hr. Cm.-Str.	
8	2 Nm.	» zw. Tschora u. Pyrerga. .	23,6	19,0	st.	htr. m. wen. Cm. am Hr.	
12	9 M.	Ussuri, Turme	18,9	17,8	NO mssg.	htr. m. Cir.-Str. u. Cir.-Cm., am Hr. Cm.-Str.[32])	
15	9 M.	» ebenda	17,8		NO mssg.	htr. m. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	
17	8½ M.	» zw. Dschoada u. Kinda. .	17,3		NO schw.	htr. m. Cm. u. Cm.-Str. i. O am Hr. Nmb.	
	3 Nm.	» zw. Kinda u. Dsamo . . .	19,1		NO schw.	htr. m. wen. Cm.-Str.	
18	9 M.	» Tumurgu	18,0	14,3	SW mssg.	htr. m. wen. Cm.[33])	
22	9 M.	» Aua	16,2	15,5	NW zml. stk.	bed., Nmb.[34])	
25	12 M.	» Noor	20,9	19,0	SSW mssg.	htr. m. Cir.	
Sept.							
1	8 M.	Amur, zw. Messur u. Ssisa	14,2		st.	vllg. htr.	
6	7 M.	» Ssoja	11,4		NO stk.	bed., Nmb., am Hr. in N htr.	
	7 Nm.	» Emmero	11,1		NO mssg.	bed., Nmb.[35])	
8	9 M.	» zw. Emmero u. Chulussa .	12,9		SW stk.	dgl.	
10	10 Ab.	» Chungar	8,9		SW stk.	thlw. bew.	
11	8 M.	» ebenda	9,3	9,6[36])	NW mssg.	thlw. bew., Cm.-Str. u. Nmb.[37])	
	11 Ab.	» Ykka	6,0		NO schw.	htr., sternkl.	

d) AMUR-MÜNDUNG und LIMAN, INSEL SACHALIN.

1856.

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
Febr.						
11	10½ Ab.	Amur-Mdg., Ngale-wo	— 17,5	W mssg.	htr. m. Cir.-Str.	[1]) Gegen 10 Uhr Vorm. war im Cir.-Str.-Ge-
12	8 M.	» ebenda	— 21,8	st.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.[1])	wölk eine Nebensonne zu sehen.
	12 M.	Amur-Lim., Ngalu	— 9,5	O schw.	htr. m. Cm. u. Str.	[2]) Am Ab. vor ½11 Uhr war im leichten Cir
	10½ Ab.	» My	— 19,0	st.	htr., am Hr. Cir.-Str.[2])	Str.-Gewölk ein grosser Hof um den Mond zu
13	8 M.	» ebenda	— 18,0	st.	bew., Cir.-Str., schw. Schn.	sehen.
	12 M.	» Warki	— 16,0	st.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str., am Hr. Nmb.	[3]) Das Thermometer wurde, da es keine a dere geeignete Stelle gab, im Schatten des Schl tens abgelesen und mag daher unter dem Einfluss der von der Schneeflache reflectirten Sonnen-
	10½ Ab.	Ins. Sachalin, Poghobi	— 20,2	st.	htr. m. Cir.-Cm.	strahlen gestanden haben.
14	8 M.	» ebenda	— 28,2	st.	htr.	[4]) Erst gegen Abend liess die Purga, nachdem
	½1 Nm.	» Matsch-Wangi. . .	— 13,0[3])	st.	dgl.	sie 3 Tage und Nachte lang gedauert hatte, nach
	10½ Ab.	» Tyk.	— 17,0	st.	htr. m. Cir.	der Wolkenschleier wurde lichter und liess de
15	9 M.	» ebenda	— 14,0	W schw.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.	von einem grossen Kreise umgebenen Mond, mit
	9 Ab.	» ebenda	— 16,0	N mssg.	l. bed., Cir., schw. Schn.	und schwach durchscheinen. Dennoch wehte auch
16	9 M.	» ebenda	— 16,5	N stk.	einf. bed., Schn., Purga.	den folgenden Tag über ein sehr starker N-Wind
17	9 M.	» ebenda	— 7,0	NO s. stk.	einf. bed., Schn., stk. Purga.	jedoch ohne Schneefall.
	3 Nm.	» ebenda	— 8,0	N sturm.	dgl.	[5]) Am Abend und zur Nacht bildete sich eine
18	3 Nm.	» ebenda	— 14,5	N stürm.	dgl.[4])	stürmische Purga, die auch den folgenden Tag
20	7½ M.	» Choji	26,0	st.	vllg. htr.	über anhielt.
21	8 M.	» Arkai	— 21,5	st.	htr., am Hr. i. W Nmb., üb. d. Meere Neb.	[6]) Die Temperatur des Wassers im Tymy-Fl. der in seinem oberen Laufe niemals gefrieren soll, betrug 0,5.
	9½ Ab.	» zw. Arkai u. Iwlk .	— 14,0	N stossw.	l. bed.	[7]) Das Quecksilber war gefroren und stand auf
22	7½ M.	» ebenda	— 14,8	N stossw.	einf. bed., Schn.[5])	— 42°, die Temperatur muss also jedenfalls unter
28	8 M	» Iwlk	— 27,0	N schw.	htr. m. Cir.-Cm. u. Cir-Str.[6])	dem Gefrierpunkt des Quecksilbers gewesen sein.
29	8 M.	» Tschlo-wo	— 27,2	st.	htr. m. wen. Cir.	Um Mittag bewölkte sich der Himmel und es fi
Marz.						schwacher Schnee; zur Nacht aber wurde e
1	7 M.	» Tafiz-wo	— 31,6[7])	st.	vllg. htr.	wieder ganz heiter. Dasselbe wiederholte sich a
2	7 M.	» Ytkyrn	— 31,1	N schw.	dgl.	folgenden Tage.
	6 Ab.	» zw. Miwwach u. Nyi	— 15,0	st.	dgl.	[8]) Am Nachmittage hatte sich der Himmel m
	9 Ab.	» ebenda	— 20,0	st.	dgl.	meist mit Cir.-Str.-Wolken bedeckt und war
3	6 M.	» ebenda	— 17,0	SW schw.	dgl.	von Zeit zu Zeit um die Sonne Theile eines gro
	7 M.	» ebenda	— 17,0	SW schw.	dgl.	sen, mit lebhaften Regenbogenfarben gezeichneten
4	8 M.	» Nyi	— 12,5	W schw.	dgl.	Hofes, so wie schwach markirte Nebensonnen zu
5	6½ M.	» ebenda	— 18,0	W schw.	dgl.[8])	sehen.
6	7 M.	» Miwwach.	— 18,4	st.	dgl.	[9]) Um 1 Uhr Nachm. hörte der Schneefall auf
7	7 M.	» Ytkyrn	— 26,0	st.	dgl.	[10]) Am Nachmittage war um die Sonne und
8	7 M.	» Tschlo-wo	— 14,0		einf. bed., Schn.[9])	Abends um den Mond ein grosser Kreis zu sehen.
9	7 M.	» Iwlk	— 7,8	NW mssg.	dgl.	[11]) Gegen Mittag gab es Schnee und Nebel.
	6 Ab.	» zw. Iwlk u. Arkai.	— 10,5	N mssg.	vllg. htr.	[12]) Am Nachm. und bis zur Nacht gab es eine
10	6 M.	» ebenda	— 14,0		dgl.	starke Purga bei stürmischem W-Winde.
	7 M.	» ebenda	— 14,5		dgl.	
11	6 M.	» Dui	— 23,0	st.	dgl.	
12	7 M.	» Arkai	— 19,0		htr., in O wen. Cm.-Str.	
13	7 M.	» ebenda	— 16,1	st.	l. bew., Cir.-Str.	
14	7 M.	» Tyk.	— 6,0	N mssg.	einf. bed., Neb., Schn.	
	12 M.	» ebenda	— 4,0	N mssg.	htr., l. Cir., am Hr. i. O Cm.-Str.	
	3 Nm.	» ebenda	— 3,8	N mssg.	dgl.	
	6 Ab.	» ebenda	— 6,2	N schw.	bed., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	
15	6 M.	» ebenda	— 16,0	st.	htr. m. wen. Cir.-Str.[10])	
16	6 M.	» Poghobi	— 14,8		dgl.[11])	
17	7 M.	Amur-Lim., My	— 11,0	st.	bed., Cir.-Str.	
18	9 M.	Amur-Mdg., Tschcharbach	— 2,5		l. bed.	
19	8 M.	» ebenda.	— 4,0	W mssg.	einf. bed., Schn.	
20	7 M.	Amur-Lim., Puïr	— 7,0	W mssg.	bed.[12])	
21	7 M.	» Olgh-wo	— 10,1	W mssg.	htr., in W wen. Cir.-Str.	
	6 Ab.	» zw. Tagl u. Kullj . .	— 1,1	W stürm.	einf. bed., Schn., Neb., stk. Purga.	
22	6 M.	» ebenda	— 2,2	W s. stk.	dgl.	
23	6 M.	» Tagl	— 6,8	st.	bed., am Hr. i. O htr.	
24	6 M.	» Pattach	— 8,6	st.	bed.	

e) AMUR.

1856.

Datum.	Stunde.	Ort.	Thermometer in d. Luft	Thermometer im Wasser.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
Mai.							
25	10½ Ab.	Zw. Nikolajevsk u. Ssabbach . . .	1,2		W mssg.	bew., Grp.[1])	[1]) Unter der Tiefe von 3″ war der Boden noch gefroren.
26	6 M.	» » » . . .	1,0		NW mssg.	bew.[2])	[2]) In der Nacht war etwas Schnee gefallen.
	3 Nm.	Ssabach.		6,0			[3]) Die folgenden Tage des Mai waren sehr unfreundlich, oft regnicht; am 29. Morgens fiel nasser Schnee.
	11 Ab.	Zw. Wair u. Magho.	— 2,0		NW mssg.	htr.[3])	[4]) Von ½10—½12 Uhr fiel recht starker Regen.
31	11 Ab.	Pulj.	3,0		NO schw.	htr., am Hr. Nmb.	[5]) Am Abend fiel wiederum Regen.
Juni.							[6]) Den Abend und die Nacht über gab es Regen und Sturm.
1	7 M.	»	3,5		NO mssg.	htr.	[7]) Um die Sonne war ein grosser Hof zu sehen.
2	7 M.	Aore	8,0			bed.[4])	[8]) Um Mittag gab es im Dorfe Da ein von starkem Regen begleitetes Gewitter.
	12½ M.	Kada	6,7		OSO mssg.	bew.[5])	[9]) Am Nachmittage fiel während kurzer Zeit Regen.
3	7 M.	Uda.	4,8		NO schw.	bed.	[10]) In der Nacht hatte es geregnet.
28	7 M.	Gaune	11,5		SO mssg.	bew., Nmb.	[11]) Am Abend und in der Nacht fiel starker Regen.
	3 Nm.	Dshai	19,1			htr., am Hr. Nmb., in d. F. Donner.	[12]) Am Abend gab es Gewitter mit starkem Regen.
Juli.							[13]) In der Nacht gab es Gewitter mit starkem Regen.
9	9 M.	Maji	13,5		N s. stk.	bew., Nmb.	[14]) Am Morgen, so wie von Mittag bis zum Abend fiel Regen.
	3 Nm.	»	12,7	15,3	N s. stk.	bew., Nmb., schw. Reg.[6])	[15]) Um Mittag fiel starker Regen.
10	9 M.	»	8,0		N stk.	bed., Reg.	[16]) Am Abend und in der Nacht fiel schwacher Regen.
	2 Nm.	»	10,7		N stk.	bed.	[17]) Im Wasser eines beschatteten Quellbaches zeigte das Thermometer 7,0.
11	7 M.	»	10,0		NNO s. stk.	thlw. htr., Cm. Str. u. Nmb	
	3 Nm.	»	13,0		NNO s. stk.	dgl.	
	8 Ab.	»	10,3		NNO s. stk.	dgl.	
13	7½ M.	Zw. Zollazi u. Daisso	11,4		NNO mssg.	htr. m. Cir.-Str.[7])	
	3 Nm.	» »	18,0	14,5	NNO schw.	htr. m. Cir.	
	9 Ab.	Dole	10,5		st.	htr. m. Cir.-Str., am Hr. Nmb.	
14	7½ M.	»	13,3		SW zml. stk.	htr. m. Cir. u. Cir.-Str.	
	3 Nm.	Zw. Dshare u. Tolgho.	18,8		SW stk	dgl.	
	9 Ab.	Dondon.	13,0		S s. schw.	htr. m. Cir.-Str. u. Nmb	
15	8 M.	»	14,3		SSW mssg.	bed.[8])	
16	9 M.	Zw. Kirinu u. Amtscho.	12,2		NNO stk.	htr.	
17	7 M.	Uch'ssumi.	10,0	14,0	NNO schw.	bew.	
	3 Nm.	Zw. Uch'ssumi u. Dshuanko . . .	13,0		NNO schw.	dgl.[9])	
18	8 M.	Wen. ob. Tschora.	11,8	14,0	NO schw.	dgl.[10])	
	2 Nm.	Zw. Tschora u. Pyrerga.	15,0		NO schw.	dgl.	
19	7 M.	» »	14,3	13,8		htr. m. Cir.-Cm., am Hr. Nmb.	
	2½ Nm.	Buri.	19,0			thlw. htr. m. Cir. u. Str.	
20	7 M.	Zw. Buri u. Njungja.	15,3	16,6	NO schw.	thlw. htr. m. Cir.-Str.	
	2 Nm.	» »	22,0		NO schw.	htr. m. wen. Cm.	
21	8 M.	» »	16,8	17,8	SW stk.	htr. m. wen. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	
	2 Nm.	Chororko-Geb.	20,5		SW mssg.	bed., Str. u. Nmb.[11])	
22	8 M.	Wen. ob. Ssümtacho	16,3	17,8	SW mssg.	bew.	
	2 Nm.	Zw. Ssümtacho u. Sselgako. . . .	21,8		SW schw.	bew., Str. u. Nmb.[12])	
23	7 M.	» »	19,2	18,3	SW schw.	htr. m. Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	
	2 Nm.	Sselgako	24,2		SW s. schw.	dgl.	
	3½ Nm.	»	24,6		SW s. schw.	dgl.	
	4 Nm.	»	23,8		SW s. schw.	dgl.[13])	
24	7 M.	Zw. Sselgako u. Kinneli.	18,8	18,8	st.	trb.[14])	
25	7½ M.	Zw. Kinneli u. Oettu	16,8	19,2	NO mssg.	einf. bed., Reg.	
	2 Nm.	Oettu	19,0		NO mssg.	bew., Nmb.	
26	8½ M.	Gaidje	20,1	19,8	SW mssg.	dgl.	
	3 Nm.	Zw. Gaidje u. Ssilbi	24,0		SW mssg.	thlw. htr., Cm.-Str.	
27	7 M.	Wen. unt. d. Ssungari-Postens. .	20,8	19,8	SW mssg.	bew.	
	3 Nm.	Ssungari-Posten	23,2		SW zml. stk.	htr. m. Cir.-Str., am Hr. in SW Gewitter.	
28	8 M.	»	19,8	20,0		htr. m. Cir.-Cm.[15])	
29	7½ M.	Zw. Ssungari-P. u. Kudjurko . .	14,2	19,0		einf. bed., Neb.	
30	8 M.	» » . . .	15,6	18,2	NNO mssg.	bew.	
	4 Nm.	» » . . .	19,8		SO s. schw.	thlw. htr., Cm.-Str.	
31	7½ M.	» » . . .	17,2	18,3	st.	bew.	
	2 Nm.	» » . . .	21,5		SW schw.	htr. m. Cm.-Str.	
Aug.							
1	7 M.	Wen. unt. Kudjurko	15,3	16,8		thlw. htr., Str. u. Nmb.	
	3½ Nm.	Kudjurko.	20,3			thlw. htr., Cir. u. Cm.-Str.	
2	3½ Nm.	Bureja-Geb.	20,6		st.	htr. m. wen. Cm.	
3	7½ M.	»	18,8		st.	dicker Neb.	
	2 Nm.	»	21,2		SO schw.	htr. m. Cir. u. Cm.-Str.[16])	
4	7 M.	»	18,7	16,5	NW mssg.	thlw. htr., Cir. u. Cm.	
	3 Nm.	»	19,0		NW stk.	thlw. htr., Cm. u. Nmb.[17])	

Datum	Stunde.	Ort.	Thermometer in d. Luft.	Thermometer im Wasser.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
Aug.							[18]) Am Abend war ein fernes Gewitter zu hören.
5	7 M.	Bureja-Geb.	13,0		st.	dicker Neb.	[19]) Um Mittag war in der Ferne Gewitter zu hören.
	3 Nm.	»	21,0		st.	htr. m. Cm.	[20]) Am 19. fiel starker Regen, am Vormittage nur vorubergehend, am Nachmittage aber anhaltend.
6	7½ M.	»	13,0		st.	dicker Neb.	[21]) Am 23. gab es einen starken Gewitterregen, auf welchen kühleres Wetter folgte.
	3 Nm.	»	23,6		st.	vllg. htr.	[22]) Ab und zu fiel schwacher Regen gegen Abend starker Gewitterregen.
7	7 M.	»	12,8	15,6	st.	dicker Neb.	[23]) Am Nachmittage begann ein Regen, der die ganze Nacht über anhielt.
	3 Nm.	»	23,9		N schw.	htr., am Hr. Cm.	[24]) Gegen Abend stellte sich ein anhaltender Regen ein.
	4 Nm.	»	25,0		N schw.	dgl.	[25]) Die Birken und Larchen waren schon zumeist gelb.
8	6¾ M.	»	13,9		st.	dicker, nasser Neb.	[26]) In der Nacht hatte es gefroren, und das Wasser im Kochkessel war noch mit einer Eisschicht bedeckt.
	3 Nm.	»	23,8		N f. n.	vllg. htr.	[27]) Gegen Abend fiel starker Regen.
	4 Nm.	»	24,0		N f. n.	dgl.	[28]) Die Erde war in der Nacht hart gefroren.
9	3 Nm.	Chinganscher Posten	25,0		st.	htr. m. Cm.	[29]) Um Mittag fiel starker Regen und am Abend und in der Nacht bei stürmischem NW-Winde Schnee. Am folgenden Morgen war Alles mit Schnee bedeckt.
	4 Nm.	»	25,0		st.	dgl.	[30]) Diese niedrige Temperatur des Wassers mag dem Umstande zuzuschreiben sein, dass wir uns am Ausgange eines wenig tiefen Flussarmes mit schwacher Strömung befanden.
	7½ Nm.	»	19,0		st.	dgl.[18])	[31]) Am Ufer bildete sich Eis. Der Fluss Urutschi, an dessen Mündung wir vorbeikamen, war mit Treibeis angefüllt.
10	4 Nm.	»	23,8		st.	htr., am Hr. Nmb.[18])	[32]) Bald darauf wurde es neblig und es fielen Schnee und Graupeln.
	8 Ab.	»	19,0		st.	dgl.	
11	3 Nm.	Zw. Bureja-Geb. u. Bureja Mdg.	25,2		SW schw.	htr. m. wen. Cir.-Str.	
	4 Nm.	» »	25,0		SW schw.	dgl.	
12	5½ M.	» »	17,0	18,5	SW mssg.	bew., Str. u. Nmb.	
13	6 M.	Ossikà	13,2	17,5	SO schw.	thlw. htr., Cm.-Str.	
15	3½ Nm.	Wen. ob. der Bureja-Mdg.	21,0		st.	htr. m. wen. Cir.	
16	7 M.	Zw. Bureja-Mdg. u. Ssung-bira.		17,2	W schw.	einf. bed., Reg.	
17	3 Nm.	Kadagan	19,8		st.	htr.	
18	6 M.	Zw. Kadagan u. Chormoldin	14,8	17,0	NO mssg.	htr m. wen. Cm.	
	3 Nm.	» »	21,5		W schw.	htr m. Cir. u. Cir.-Cm.	
	4 Nm.	» »	21,5		W schw.	dgl.	
20	2 Nm.	» »	19,8		W mssg.	htr. m. Cm.[20])	
	3 Nm.	» »	19,8		W mssg.	dgl.	
21	6 M.	» »	13,0	15,5	st.	htr. m. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.[21])	
24	3 Nm.	Wen. ob. Aigun	14,0			trb.	
28	7¼ M.	Zw. Dseja-Mdg. u. Ulussu-modon.	11,4	12,8	W mssg.	bed.	
29	7¾ M.	» »	8,5		st.	htr.	
30	6¼ M.	» »	10,0	12,0	SSO mssg.	bew., Reg.	
31	7 M.	» »	6,2	12,0	st.	dicker Neb.	
Sept.							
1	8 M.	Wen. unt. Ulussu-modon	10,9	11,8	N schw.	bew., Neb.	
	2 Nm.	Wen. ob. Ulussu-modon	13,0		st.	bed.[22])	
2	6¾ M.	Zw. Ulussu-modon u. Komar-Mdg.	12,3	10,6	st.	bew., der Hr. in W htr.	
3	7 M.	» »	8,9	10,2	NW mssg.	thlw. htr., am Hr. Nmb.	
6	6¼ M.	Zw. Komar-Mdg. u. Zagajan	4,2	10,0	NNW schw.	htr., am Hr. Cir.-Str., l. Neb.[23])	
8	6½ M.	» »	9,5	10,0	st.	dicker Neb.	
	2 Nm.	» »	13,4			thlw. htr., Cm.-Str. u. Nmb.	
9	6¾ M.	Wen. unt. d. Berges Zagajan	11,0	10,0	st.	Neb.	
	2 Nm.	Wen. ob. d. Berges Zagajan	19,0			htr. m. Cm.-Str.	
10	6¼ M.	Zw. Zagajan u. Albasin	14,0		S schw.	bed.[24])	
11	7 M.	» »	8,8	10,8	NW schw.	dgl.	
	2 Nm.	» »	9,2		NW schw.	einf. bed., Reg.[25])	
12	6¼ M.	» »	4,2	9,6	NW mssg.	vllg. htr.	
	2 Nm.	» »	11,1		NW stk.	htr. m. Cm.	
	7 Ab.	» »	4,0		st.	htr.	
13	6½ M.	» »	0,5	8,9		dicker Neb., Reif.[26])	
14	6¾ M.	» »	3,9	8,0	NW stk.	bed., am Hr. i. NW htr.	
	2 Nm.	» »	12,1		NW mssg.	thlw. htr., Str. u. Nmb.	
15	6 M.	» »	1,2	7,3	st.	dicker Neb.[27])	
16	7¼ M.	» »	5,5	7,0		bed.	
	3 Nm.	» »	12,2			dgl.	
17	6½ M.	» »	3,0	7,0	N schw.	vllg. htr.	
	2 Nm.	» »	12,3		N mssg.	htr. m. wen. Cm.	
18	7 M.	» »	0,0	6,5	st.	dicker Neb.	
19	6 M.	» »	1,3	6,8	st.	bed.	
	2 Nm.	» »	7,9		N mssg.	dgl.	
20	7 M.	» »	1,4	6,0		htr.	
21	7 M.	» »		6,0		htr.[28])	
22	6 M.	» »	1,6	5,8	st.	htr., am Hr. Str. u. Nmb.	
23	6 M.	» »	2,0	5,5	st.	bed.	
28	6½ M.	Zw. Albasin u. Kottomanga	2,0	5,0	NW mssg.	Neb.[29])	
30	6½ M.	Zw. Kottomanga u. Ustj-Strelka	− 3,0	3,8	st.	thlw. htr.	
Oct.							
1	6½ M.	» »	− 2,0	1,8[30])	NW schw.	bed.	
	2 Nm.	» »	2,0		NW stk.	bew.	
2	6 M.	» »	− 6,5	2,0	st.	htr.	
3	6½ M.	» »	− 6,0	2,0		dicker Neb.[31])	
4	6½ M.	» »	1,0	2,5		bed.[32])	

f) OCHOTSKISCHES MEER, MEERENGE DER TARTAREI.

1854.

Datum.	Stunde.	Ort: nördl. Breite.	Ort: östl. Länge v. Greenw.	Barometer.	Thermometer in der Luft.	Thermometer im Wasser.	Wind.	Zustand der Atmosphäre.	Anmerkungen.
Juli.		Ochotskisches Meer.							[1]) In der Entfernung von etwa 28 Seemeilen von der Insel Ssimuschir.
29	9 M.			394,60	6,5	5,0	st.	bew., dicker nasser Neb.	[2]) In der Entfernung von etwa 83 Seemeilen von der Insel Ssimuschir.
	12 M.	46° 48′	150° 48′ 27″ [1])	394,80	7,0	4,6	N f. n.	bew.	[3]) In etwa 135 Seemeilen Entfernung vom Cap Aniwa.
	3 Nm.			394,74	7,8	5,2	N schw.	dgl.	[4]) Die Gipfel der Berge am Cap Aniwa auf Sachalin lagen im Nebel.
	6 Ab.			395,00	7,0	4,8	NNW schw.	bew., dicker nasser Neb.	[5]) In etwa 19 Meilen Entfernung vom Cap Aniwa.
	9 Ab.			395,60	6,8		O schw.	dgl.	[6]) Um 3 Uhr Nachm. betrug die Entfernung vom Cap Crillon etwa 17 Meilen.
	12 N.			394,80	7,0		O schw.	dgl.	[7]) Die Spitzen der Bergrücken auf der NW-Küste der Bai Aniwa im Nebel
30	6 M.						NO schw.	dgl.	[8]) Vor Anker nahe dem Cap Tomari-Aniwa in der Bai Aniwa.
	9 M.						OSO schw.	bew.	[9]) Im Angesicht der Insel Monneron.
	12 M.	47° 12′	149° 33′ 38″ [2])	395,04	8,2	8,3	OSO schw.	dgl.	[10]) Am Eingange in die Bai Hadshi (Kaiserhafen).
	3 Nm.			396,64	8,2	8,3	O schw.	dgl.	[11]) Bai Hadshi, vor Anker.
	6 Ab.				8,5	7,5	OSO schw.	bew., Reg.	[12]) Nahe dem Eingange in die Bai Hadshi.
	9 Ab.				9,2		OSO schw.	dgl.	[13]) Vor dem Cap Klosterkamp am Eingange in die Bai de Castries.
	12 N.			395,04	7,0		SO schw.	bew.	
31	6 M.						SO schw.	dgl.	
	9 M.			394,18	10,6	10,2	O mssg.	bew., Reg.	
	12 M.	46° 21′	146° 40′ 10″ [3])	390,56	10,8	10,5	O zml. stk.	bew., stk. Reg.	
	3 Nm.						SO mssg.	dgl.	
	6 Ab.				11,8	10,5	SO schw	bew., dicker nasser Neb.	
	9 Ab			389,96	11,3		N u. O f. n.	dgl.	
	12 N.			389,16	10,7		NO s. schw.	bew., Neb., Reg.	
Aug.									
1	6 M.						N zml. stk.	bew., Neb.	
	9 M.			390,93	10,2	10,9	NNW schw.	bew.[4])	
	12 M.	[5])	[5])	390,96	9,8	11,0	N zml. stk.	dgl.	
	3 Nm.			391,78	10,8	10,5	N mssg.	dgl.	
	6 Ab.	[6])	[6])	392,10	10,0	11,0	st.	bew., schw. Reg., am Hr. Neb.	
	9 Ab.			392,16	9,0		NO schw.	bew., Neb., Reg.	
	12 N.			392,56	8,5		O schw.	dgl.	
2	6 M.						NW schw.	bew.	
	9 M.			391,82	10,8	11,0	NNO schw.	dgl.[7])	
	12 M.			391,88	10,8	11,0	NNO mssg.	bew., schw. Reg.	
	3 Nm.			392,00	11,2	11,0	N schw.	bew., l. Neb.	
	6 Ab.	[8])	[8])	391,45	11,0	11,2	N u. O f. n.	bew., die Küste thlw. i. Neb.	
		Meerenge der Tartarei.							
4	9 M.	[9])	[9])	394,56	11,2	12,0	O mssg.	l. bew., thlw. htr.	
	12 M.	46°23′56″	141°24′30″	394,64	12,5	12,9	O schw.	l. bew.	
	3 Nm.			393,84	12,4	12,9	NO schw.	dgl.	
	6 Ab.				12,0	11,9	NO mssg.	dgl.	
5	9 M.			394,16	12,0	10,9	st.	vllg. htr.	
	12 M.	47°31′56″	141°7′1′	394,10	13,8	10,7	SW schw.	dgl.	
	3 Nm.			394,00	13,2	11,2	WSW mssg.	dgl.	
	6 Ab.			393,98	12,3	11,1	W mssg.	dgl.	
6	9 M.			394,00	11,3	10,7	N mssg.	htr.	
	12 M.	[10])	[10])	394,38	12,8	11,9	NNO s. schw.	dgl.	
7	9 M.	[11])	[11])			13,9	st.	dgl.	
	6 Ab.	[12])	[12])	393,17	14,3	11,2	SSW schw.	Neb.	
8	9 M.			393,78	12,1	11,0	SW mssg.	bew., Neb.	
	12 M.	50°37′12″	141°32′42″	393,72	13,0	9,6	SW mssg.	dgl.	
	3 Nm.			393,72	12,8	10,6	SSW mssg.	dgl.	
	6 Ab.	[13])	[13])	393,77	11,0		SSW schw.	dgl.	
9	9 M.	[13])	[13])		11,0	10,2	S schw.	dgl.	

Die vorstehenden Beobachtungen wurden bald nach meiner Rückkehr aus dem Amur-Lande gedruckt, als Hr. Akad. Wesselovsky, dem wir das ausgezeichnete Werk über das Klima Russland's verdanken, die Bearbeitung derselben übernehmen wollte. Sie umfassten damals sämmtliches aus jenen Gegenden vorhandene meteorologische Material. In Folge seiner Wahl zum beständigen Secretär der Akademie fand sich jedoch Hr. Wesselovsky bald mit so zahlreichen Geschäften überhäuft, dass er von seiner oben erwähnten Absicht zu meinem grossen Leidwesen abzustehen sich genöthigt sah. Darüber sind nun mehrere Jahre vergangen. Inzwischen ist unser Material sehr viel reicher geworden, indem uns gegenwärtig nicht bloss die in Nikolajevsk seitdem fortgesetzten, sondern auch an einigen anderen, oben nicht erwähnten Orten des Amur-Landes angestellte Beobachtungen vorliegen. Nachstehend können wir daher zu den früheren noch folgende Reihen von Beobachtungen hinzufügen:

1) Sieben- und einhalbjährige Beobachtungen in Nikolajevsk, vom Juni 1858 bis zum December 1865.

2) Viermonatliche Beobachtungen im Kaiserhafen (Konstantinovschen Posten), vom December 1857 bis zum April 1858.

3) Fünfmonatliche Beobachtungen in der Bai Olga, vom December 1858 bis zum April 1859.

4) Siebenmonatliche Beobachtungen im Hafen Wladiwostok, vom 18. August bis zum 22. September 1860 und vom 9. November desselben Jahres bis zum 20. April 1861.

5) Neunmonatliche Beobachtungen in der Bai Possjet, vom December 1860 bis zum August 1861.

6) Neun- und einhalbmonatliche Beobachtungen in Kussunnai an der Westküste von Sachalin, vom September 1860 bis zum Juni 1861.

7) Zwei- und einvierteljährige Beobachtungen in Duï auf Sachalin, vom October 1863 bis zum December 1865.

8) Zwei Jahr und fünfmonatliche Beobachtungen in Blagoweschtschensk am oberen Amur, vom November 1859 bis zum März 1862.

Schicken wir nun diesen Beobachtungen, gleichwie es mit den früheren geschehen, einige auf die Lage des betreffenden Ortes, die Beschaffenheit der Instrumente u. dgl. m. bezügliche Bemerkungen voraus.

Was zunächst die Beobachtungen in Nikolajevsk betrifft, so sind dieselben eine unmittelbare Fortsetzung der bereits oben angeführten. Da dort seit dem Jahre 1856 sowohl vom Dr. Pfeiffer als von den Hafenofficieren beobachtet worden ist, so liegen uns hier zwei Reihen von Beobachtungen vor. Von diesen gebührt den ersteren, da sie nach den vortrefflichen, der Akademie gehörigen Instrumenten, die ich dem Dr. Pfeiffer übergab, gemacht worden sind, unzweifelhaft der Vorzug. Leider war es jedoch Hrn. Dr. Pfeiffer, als praktischem Arzt und Medicinalinspektor, nicht immer möglich, bestimmte Stunden der Beobachtung einzuhalten und bisweilen selbst grössere Lücken zu vermeiden. Erst von dem Jahre 1860 ab ist sein Journal regelmässiger geführt worden, obwohl die Stunden immer noch oft genug schwanken. Bis zu diesem Jahre ziehen wir es daher vor, den Beobachtungen der Hafenofficiere zu folgen. Diese setzen die oben (p. 83) mit dem 12. Juni 1858 abgebrochenen unmittelbar fort. Sie wurden bis zum März 1859 (incl.) vom Schiffsfähnrich Klykof und von da ab vom Schiffslieutenant Ssemenof gemacht. Wie in den Beobachtern, so gab es auch in den Instrumenten und deren Aufstellung gegen früher manche Veränderung. Das Barometer scheint wenig zuverlässig gewesen zu sein, wesshalb wir es vorziehen, die Angaben desselben, gleichwie die Beobachtungen über den Wasserstand im Nachstehenden ganz fortzulassen. Das Thermometer blieb bis zum 24. Mai dasselbe (es gehörte zu einem Psychrometer, s. oben p. 9) und war auch in derselben Weise an der Nordseite des Hauses der betreffenden Beobachter, nur in etwas geringerer Höhe über dem Erdboden als früher, nämlich in 6′ Höhe angebracht. Am letztgenannten Tage musste es leider auf eines der Schiffe der sibirischen Flottille verabfolgt werden und wurde daher durch ein anderes ersetzt, welches zu einem Aräometer gehörte und nach welchem bis zum 13. Juli beobachtet wurde, worauf ein drittes, vom Mechaniker Krause in St. Petersburg verfertigtes Quecksilberthermometer an dessen Stelle trat. Ausserdem ist in den Monaten Januar bis Mai 1859 täglich auch ein vom Mechaniker Negus in New-York verfertigtes Weingeist-Minimumthermometer abgelesen worden. Die Scala dieser sämmtlichen Thermometer war nach Réaumur. Die Richtung des Windes ist nach derselben Windfahne wie oben beobachtet und nach dem uncorrigirten Compass notirt worden. (Die magnetische Declination in Nikolajevsk soll, wie ich in dem erwähnten Journal notirt finde, 5° W. betragen). — Hinsichtlich der Beobachtungen Dr. Pfeiffer's ist zu dem früher Gesagten nichts hinzuzufügen, da die Instrumente stets dieselben blieben (Thermometer Nr. 2, s. oben p. 6, 7). Die Zahl der täglichen Beobachtungen war viel zahlreicher, als unten angegeben, allein leider geschahen dieselben zu sehr wechselnden Tagesstunden. Am regelmässigsten wurden noch die Stunden 7^h Morgens, 2^h Nachmittags und 9^h Abends eingehalten, wesshalb wir uns auf die Mittheilung dieser Beobachtungen allein beschränken und jede Abweichung von denselben in den Anmerkungen notiren. Weiter als bis zum Ende des Jahres 1865 gehen die Beobachtungen Dr. Pfeiffer's zunächst nicht, da er im

Frühjahr 1866 Nikolajevsk verliess, um eine mehrjährige Reise durch Nordamerika und Europa zu machen. Im Ganzen liegt uns also von diesem Orte eine Reihe von Beobachtungen vor, die mit einigen kleinen Lücken einen Zeitraum von $11\frac{1}{2}$ Jahren (1854 — 1865) umfassen.

Aus dem Kaiserhafen oder der Bai Hadshi sind oben achtmonatliche Beobachtungen, vom Juni 1855 bis zum Februar 1856, mitgetheilt worden. Wir können ihnen nachstehend noch viermonatliche Beobachtungen vom December 1857 bis zum April 1858 hinzufügen, die, so unbedeutend sie auch an sich sein mögen, doch mit jenen zusammen zu einem richtigeren Bilde der winterlichen Temperatur an diesem Orte beitragen dürften. Sie sind vom Schiffsfähnrich Petrof im Konstantinovschen Posten gemacht worden, über dessen Lage wir uns oben (p. 12) bereits ausführlicher ausgelassen haben, und bestehen aus dreimal täglichen Notirungen des Barometers, des Thermometers, der Windrichtung und des Zustandes der Atmosphäre. Ueber die dabei benutzten Instrumente finden wir im betreffenden Journal keine weitere Angabe, als dass das Thermometer nach Réaumur und das Barometer ein Schiffsbarometer war, dessen Angaben im Vergleich mit mehreren gleichartigen um 0,05″ geringer waren. Im Nachstehenden sind sie natürlich, wie alle übrigen, auf die Temperatur von 13,3° R. reducirt worden.

Hinsichtlich der übrigen Orte des Amur-Landes, von denen uns noch meteorologische Beobachtungen zugekommen sind, wie Bai Olga, Wladiwostok, Bai Possjet, Kussunnai, Duï und Blagowestschensk, sind hier einige topographische Bemerkungen voraus zu schicken, die ich jedoch für die vier ersteren Orte, da ich sie selbst nicht besucht habe, anderen authentischen Quellen entnehmen muss.

Die Bai Olga oder Port Seymour, wie sie von ihrem Entdecker, dem Capitain Forsyth (engl. Corvette «Hornet»), genannt worden ist, liegt in 43° 46′ n. Br. und 135° 19′ östl. L. von Greenwich [1]). Es ist eine von Süd und Südwest nach Nord in das Land einschneidende, geräumige, etwa $2\frac{1}{2}$ Seemeilen lange und gegen 2 Seemeilen breite Bai, von der sich nach Nordost noch eine schmale Bucht, der sogenannte Stille Hafen («Tichaja pristanj» der Russen, «Careening harbour» der Engländer), fast eben so weit in's Land hineinzieht. An dem etwa eine Meile breiten Eingange in die Hauptbai sind die Ufer steil felsig, granitisch; später steigen sie zwar langsamer, jedoch allenthalben zu mässig hohen, mitunter konisch zugespitzten Bergmassen auf, die im Westen der Bai ebenfalls aus grobkörnigem Granit, im Osten aus einem vielfach zerspaltenen, rothen Porphyr von grobkrystallinischem Gefüge bestehen sollen. Die entblössten felsigen Partien abgerechnet, sind sie allenthalben und stellenweise sehr dicht mit Eichen, Lärchen, Nussstrauch, Weiden, üppigen Farnkräutern u. dgl. m. bewachsen. Im Nordwesten der Bai ergiesst sich in dieselbe der Awakum-Fluss (Gilbert-Fl. der Engländer, Wai-fu-dsin der Chinesen), mit breiter, aber seichter Mündung. Das Thal, durch welches er fliesst, ist in seinem unteren Theile sumpfig und moorig, von hohen, mit Ausnahme der Fels-

[1]) Vrgl. Tronson, Person. Narrat. of a Voyage to Japan, Kamtschatka, Siberia, Tartary in H. M. S. Barracouta, London 1859, p. 365, nebst Karte und Ansicht der Bai.

entblössungen, dicht bewaldeten Bergen eingeschlossen. Es wird etwas oberhalb der Flussmündung von Chinesen bewohnt, die verschiedene Cerealien und Gemüse, wie Weizen, Gerste, Hanf, Kartoffeln u. dgl. bauen[1]). Ein viel kleineres Flüsschen (Olga) ergiesst sich in das Nordende der Bai, in die Tichaja pristanj. An dieser schmalen, mit der Hauptbai nur durch einen etwa $^1/_4$ Werst breiten Kanal in Verbindung stehenden, von hohen Bergen umgebenen Bucht liegt der russische Posten, und dort sind auch die nachstehenden meteorologischen Beobachtuugen gemacht worden. Sie wurden vom Arzt der Corvette «Wojewoda», Dr. Wulffius, angestellt, während sich das Schiff in dem Stillen Hafen befand, und umfassen 5 Monate, vom Ende November 1858 bis zum Ende April 1859. Während dieser Zeit wurden 4 Mal täglich, um 9^h Morgens, 12^h Mittags, 3^h Nachmittags und 8^h Abends das Barometer und Thermometer abgelesen, sowie die Richtung und Stärke des Windes und der Zustand der Atmosphäre notirt. Das Barometer war ein gewöhnliches Schiffsbarometer, wie sie in der russischen Marine gebräuchlich sind, von Ssamoilof in der Instrumentalfabrik zu Ishora verfertigt. Das Thermometer gehörte zu einem Psychrometer und erwies sich, nach der von Hrn. Maximowicz angestellten Vergleichung, mit dem von mir und später vom Dr. Pfeiffer in Nikolajevsk beobachteten, von Krause in St. Petersburg verfertigten Instrument (Nr. 2, s. oben), das laut Vergleichung im physikalischen Cabinet der Akademie fast so gut wie ein Normalthermometer war, sehr nahe übereinstimmend. Ausserdem ist vom Dr. Wulffius stets auch die Temperatur des Wassers in der Bai beobachtet worden, doch lassen wir diese Beobachtungen hier fort, da sie bereits an einem anderen Orte dieses Werkes[2]) ausführlicher besprochen worden sind.

Aus derselben Quelle rühren auch die nachstehenden Beobachtungen in Wladiwostok oder Port May (der Engländer) her. Dieser Ort liegt in 43° 9′ n. Br. und 132° östl. L. v. Gr. an der Spitze der Murawjef'schen oder Prinz Albert's Halbinsel, die sich zwischen zwei Meerbusen, dem Ussuri- (Napoléon-) und Amur- (Guérin-) Golf, in's Meer erstreckt und an die sich als unmittelbare Fortsetzung, nur durch die Meerenge Oestlicher Bosporus (Hamelin-Strasse) von ihr getrennt, die ansehnliche Insel der Russen nebst vielen kleineren (Eugénie-Archipel) anschliesst. Von der letztgenannten Strasse zieht sich, an deren westlichem Ende, eine schmale Bai anfangs in nordnordöstlicher und alsdann mit rascher Biegung in östlicher Richtung $2^1/_2$ Seemeilen tief in's Land hinein. Sie hat den hochklingenden Namen Goldenes Horn («Solotoi rog») erhalten. Dort wo sich nun diese Bai nach Ost wendet, liegt am nördlichen Ufer derselben der russische Posten Wladiwostok. Tronson, der diese Bai im August 1856 besuchte, giebt an, dass sie von wenig hohen, sanft abfallenden und schön bewaldeten Ufern umgeben sei[3]). Links am Eingange in die Bai haben die Felsen ein eigenthümliches Ansehen: mannigfach gekrümmte und gewundene Schichten von Thonschiefer sind von einem

---

[1]) Vrgl. Ravenstein, The Russians on the Amur, London 1861, p. 230.

[2]) S. dieses Werkes II. Bd., p. 824 ff., wo sich zur Vergleichung mit den Temperaturen des Wassers auch die täglichen Mitteltemperaturen der Luft abgedruckt finden.

[3]) Tronson, l. c. p. 378, wo auch eine Ansicht der Bai zu finden ist.

rothen Porphyr in die Höhe getrieben; auch soll die gesammte Küste Spuren ehemaliger vulkanischer Thätigkeit an den Tag legen. Der Boden bei Wladiwostok soll aus einem fruchtbaren dunklen Lehm bestehen. Die Waldung ist üppig, aus Eichen, Ulmen, Wallnussbäumen mit reichlichem Unterholz zusammengesetzt; wo kein Wald ist, breitet sich üppiger Graswuchs aus. Der wilde Wein (wohl *Vitis amurensis*) wächst in Menge. Aehnlich soll die Natur auch auf den südwärts anliegenden Inseln sein. Leider beschränken sich die nachstehenden meteorologischen Beobachtungen an diesem Orte, gleichwie diejenigen in der Bai Olga, fast nur auf den Winter eines Jahres, indem sie vom 20. August bis zum 22. September 1860 und vom 9. November desselben Jahres bis zum 20. April 1861 reichen, wobei 3 Mal täglich, um 7^h Morg., 2^h Nachm. und 9^h Ab., das Barometer, das Thermometer, die Windrichtung und der Zustand der Atmosphäre notirt worden sind. Die Instrumente waren dieselben, die auch in der Bai Olga benutzt worden sind.

Der südlichste Punkt an der mandshurischen Küste, von welchem uns Beobachtungen vorliegen, ist die nur wenig nördlich von der Gränze Korea's gelegene Bai Possjet oder der D'Anville-Golf der Franzosen. Um die Lage des russischen Postens in derselben, in welchem die Beobachtungen gemacht worden sind, genauer anzugeben, muss bemerkt werden, dass sich von diesem Golfe aus eine weite, aus drei scharf abgesetzten Theilen zusammengesetzte Bai in's Land zieht, von denen der dem Golfe zunächst gelegene Theil die nach Nordwest einschneidende Pallas-Rhede (Baie Capricieuse) ist. Diese hängt durch einen schmalen und kurzen Kanal mit zwei anderen Baien zusammen, von denen die eine, grössere und weitere nach Nord und Nordwest, die andere, viel schmälere nach Ost sich erstreckt. Jene ist die bei den Russen sogenannte Bai der Expedition (Rade Napoléon), diese die Bai Nowgorodskaja (Port Louis der Franzosen). Am nördlichen Ufer dieser letzteren, nahe dem Eingange in dieselbe, liegt der gleichnamige russische Posten, in 42° 39′ 40″ n. Br. und 130° 53′ 37″ östl. L. v. Gr. [1]). Derselbe befindet sich somit auf einer zwischen den Baien der Expedition und Nowgorodskaja sich erstreckenden Halbinsel. Die unmittelbare Umgebung desselben ist niedrig hügelig; erst in einiger Entfernung von ihm steigen beide Ufer der Bai Nowgorodskaja zu mässiger Höhe an. An ihrem äussersten (östlichen) Ende, wo sich die Bai stark erweitert, wird sie aber wiederum nur durch einen Streifen niedrigen Landes von dem weiten Bassin der Bai Possjet getrennt. Die Waldung ist dort allenthalben nur sehr spärlich. Die Beobachtungen sind vom Lieutenant Tscherkasskij gemacht worden und umfassen etwa 9 Monate, vom 26. November 1860 bis zum 10. September 1861. Fünf Mal täglich, zu den Stunden 4^h Morg., 9^h Morg., 12^h Mitt., 3^h Nachm. und 8^h Ab., wurden das Barometer und das Thermometer abgelesen, so wie die Richtung und Stärke des Windes und die Bewölkung des Himmels notirt. Leider ist uns über die dabei benutzten Instrumente nichts Näheres bekannt.

Ein schätzenswerthes Material zur Klimatologie des Amur-Landes bilden die uns gegenwärtig aus Kussunnai und Duï auf Sachalin zugekommenen meteorologischen Beobachtun-

---

[1]) Vrgl. Ussolzef, Захавказскій край, Морск. Сборн. 1864, No. 6, Ч. неоф., стр. 197, 204.

gen. Es sind dies nächst Aniwa und Hakodate[1]) nunmehr noch zwei Punkte der Ostküste des Nordjapanischen Meeres, von denen wir einige meteorologische Beobachtungen erhalten. Zur Beurtheilung der klimatischen Verhältnisse des Amur-Landes dürften sie aber insofern von grösserer Bedeutung als die letztgenannten Orte sein, als beide und namentlich Duï dem Festlande um Vieles näher gelegen und daher dem Einflusse desselben in klimatischer Beziehung in höherem Grade ausgesetzt sind.

Der russische Posten Kussunnai liegt in 48° n. Br. und 142° 20′ östl. L. v. Gr., ganz frei an der Meeresküste auf einer Uferschwelle aus Geröll, hinter welcher ein ausgedehnter Sumpf um die Mündung des kleinen Kussunnai-Flusses sich erstreckt. Die nächsten, waldigen Höhen liegen in Nord und Nordost etwa 1—2 Werst vom Posten entfernt. Alle Winde haben freien Zutritt zu demselben, mit Ausnahme des Ostwindes, der nur bei besonderer Stärke unmittelbar fühlbar ist, sonst aber durch die starke Meeresbrandung bei übrigens ruhiger Luft sich bemerkbar macht. Die Beobachtungen in Kussunnai wurden vom Schiffslieut. Margassof angestellt und bestanden die ersten zwei Monate, vom 18. September bis zum 15. November, nur in 3 Mal täglich, um 7^h Morg., 2^h Nachm. und 9^h Ab. gemachten Aufzeichnungen der Temperatur der Luft, der Windrichtung und des Zustandes der Atmosphäre, wozu mit dem 15. November, als Mag. Fr. Schmidt nach Kussunnai kam, auch Barometerbeobachtungen (zu denselben Stunden) hinzukamen[2]). Diese letzteren wurden nach einem Hrn. Schmidt gehörigen, zu Höhenmessungen bestimmten Instrument von Parrot'scher Construction (mit einer Scala in halben russischen oder englischen Linien), das vom Mechaniker Brücker in Dorpat verfertigt worden war, gemacht. Zu den Temperaturbeobachtungen wurde ein Quecksilberthermometer mit Réaumur-Scala benutzt, über welches wir nichts Näheres zu sagen wissen.

Der Posten Duï liegt nicht an demselben Punkte, an welchem sich das giljakische Dorf dieses Namens befindet (in La Pérouse's Baie de la Jonquière), sondern 6 Werst südlich von dem gleichnamigen Cap in der Nähe des wenig vorspringenden Caps Choindsho, in 50° 50′ n. Br. und 142° 26′ östl. L. v. Gr. Er liegt in einer engen Schlucht, die von dem Choindsho-Bach durchflossen wird. Die Schlucht war ursprünglich mit Wald bedeckt, welcher jedoch sehr bald nach Begründung des Postens abgehauen wurde und zur Zeit, als die nachstehenden Beobachtungen stattfanden, nicht mehr bestand, wogegen auf den nach Süden gelegenen Abhängen der Schlucht Gemüsegärten angelegt waren. Die meteorologischen Beobachtungen wurden auf Anordnung des hydrographischen Departements von den Hafenofficieren angestellt und umfassen, soweit sie uns vorliegen, 2¼ Jahr, vom 2. October 1863 bis zum 31. December 1865[3]). Genau in derselben Weise wie in Nikolajevsk wurden 3 Mal täg-

---

[1]) Für diesen Ort s. die in der Corresp. météor. réd. par Kupffer, Ann. 1858, 1861—63, veröffentlichten, im II. Bande meines Reisewerkes, p. 850 ff., benutzten Beobachtungen des Dr. Albrecht.

[2]) Hrn. Mag. Schmidt verdanke ich auch die obigen Mittheilungen über die Lage dieses und des folgenden Postens.

[3]) Die an demselben Orte nur eine kurze Zeit lang gemachten Beobachtungen Hrn. v. Glehn's, die ich bei Abhandlung der physisch-geographischen Verhältnisse des Nordjapanischen Meeres benutzt habe (s. dieses Werkes

lich, um 6^h Morg., 2^h Nachm. und 10^h Ab., der Stand des Barometers und Thermometers, die Richtung und Stärke des Windes und der Zustand der Atmosphäre notirt, wobei man sich auch ganz ähnlicher, ebenfalls aus dem hydrographischen Departement herrührender Instrumente bediente. So lange der Stabscapitän Durynin die Beobachtungen machte, d. i. vom October 1863 bis zum 12. Februar 1865, befanden sich die Instrumente in seiner Wohnung, welche am Meeresufer in der Höhe von 52′ über dem Wasserspiegel lag, und zwar war das Barometer in der Stube 6′ 3″ hoch über dem Erdboden, das Thermometer an der nach Norden gekehrten Aussenwand des Hauses 5′ 10″ hoch über der Erde im Schutze eines kleinen dünnen Bretterdaches angebracht. Die Windrichtung wurde nach einer Windfahne beobachtet, die auf dem Gipfel eines offen gelegenen Hügels in der Entfernung von 25 Faden von dem erwähnten Hause errichtet war, und nach dem uncorrigirten Compass notirt. (Die Declination in Duï soll 4° W. betragen). Im Februar 1865, als der Schiffslieut. Gussef die Beobachtungen übernahm, wurden die Instrumente in seine Wohnung gebracht, und befand sich dort das Barometer bis zum 1. April in der Höhe von 2′ $5\frac{1}{2}$″ über dem Erdboden und 340′ über dem Meeresspiegel und vom 2. April ab, als die Wohnung verändert wurde, in der Höhe von 3′ über dem Erdboden und 70′ über dem Meeresspiegel. Doch konnten die Beobachtungen mit demselben nur bis zum 22. Juni fortgesetzt werden, da es alsdann entzwei ging.

Zu den oben erwähnten, sämmtlich im unteren Amur-Lande und zum Theil an der Meeresküste gelegenen Orten können wir endlich gegenwärtig auch einen am oberen Amur befindlichen Punkt hinzufügen — es ist die unfern der Mündung der Dseja in den Amur gelegene Stadt Blagoweschtschensk, aus welcher uns mehrjährige Beobachtungen vorliegen. Dieselben dürften nicht bloss insofern von besonderem Interesse sein, als sie die einzigen sind, die es bisher aus diesem Theile des Amur-Landes giebt, sondern auch weil dieser Ort eine Mittelstation zwischen dem oben besprochenen Mündungs- und dem noch weiter nach dem Innern des Continents gelegenen Quellande des Amur-Stromes abgiebt, aus welchem letzteren Gebiete wir schon eine lange Reihe von meteorologischen Beobachtungen, ich meine die von Nertschinskij sawod (in der Nähe des Argunj), besitzen. Die Stadt Blagoweschtschensk liegt in 50° 15′ n. Br. und 127° 37′ östl. L. v. Gr., am linken Ufer des Amur etwa 5 Werst oberhalb der Einmündung der Dseja in denselben, auf einem schmalen, ebenen Prairiestreifen, der nach Norden durch einen mässig hohen, zwischen den genannten Strömen sich auskeilenden Gebirgszug begränzt wird. Das gegenüberliegende rechte Ufer ist ebenfalls niedrig und steigt erst weiter unterhalb an. Der Strom hat hier die Richtung von WNW nach OSO, ist etwa eine Werst breit und fliesst in einem ungetheilten Bette. Als ich diesen Ort besuchte, im August 1856, war derselbe nur ein aus ein paar Zelten bestehendes Kosakenpiket, das den Namen Seiskij piket trug und behufs Versorgung der von der Amur-Mündung zurückkehrenden Truppen gegründet worden war. Seitdem hat sich derselbe zu einer Stadt erweitert und ist zum ad-

---

II. Bd., p. 850 ff.), sind hier in Extenso nicht wiedergegeben, da wir gegenwärtig viel längere Zeit hindurch fortgesetzte Beobachtungen erhalten haben.

ministrativen Mittelpunkt des oberen Amur-Landes («Amurskaja oblastj»)[1]) erwählt worden. Als der Dr. Holtermann im Jahre 1859 sich als Militärarzt nach Blagoweschtschensk begab, übernahm er es auf meine Bitte, regelmässige meteorologische Beobachtungen an diesem Orte anzustellen und erhielt zu dem Zwecke einige Instrumente von der Akademie, namentlich ein vorzügliches, vom Mechaniker Krause in St. Petersburg verfertigtes Thermometer mit fünffacher Theilung eines jeden Grades. Ein Barometer mitzunehmen gestatteten ihm die Umstände, unter denen er die Reise dorthin machte, nicht. Doch wollte es der Zufall, dass der Mag. Fr. Schmidt, der in demselben Jahre seine Reise nach dem Amur-Lande antrat, den ersten Winter in Blagoweschtschensk zubrachte, und da derselbe ein Barometer (dessen oben bereits Erwähnung geschehen) bei sich hatte, so wurden während seines Aufenthalts daselbst, vom 1. November 1859 bis zum 31. Mai 1860, auch Barometerbeobachtungen und zwar 2 Mal täglich, um 10^h Vorm. und 4^h Nachm. gemacht. Später wurden nur die Beobachtungen über die Temperatur der Luft, die Richtung und Stärke des Windes und den Zustand der Atmosphäre, in derselben Weise, wie sie am 1. November 1859 begonnen worden, d. i. 3 Mal täglich (um 6^h Morg., 2^h Nachm. und 10^h Ab.), fortgesetzt. Das Haus, in welchem die Beobachtungen gemacht wurden, lag nicht hart am Flusse, sondern in der Entfernung von etwa 20 Schritt von demselben, ohne Schutz nach den verschiedenen Seiten. Bis zum 20. März 1862, d. i. im Laufe von 2 Jahren und 5 Monaten, sind diese Beobachtungen vom Dr. Holtermann angestellt worden. Später, als er von Blagoweschtschensk nach Irkutsk versetzt wurde, soll sie der Veterinärarzt des Ortes, Hr. Westberg, übernommen und noch einige Zeit lang, bis das Thermometer entzwei ging, fortgesetzt haben; doch sind uns diese letzteren Beobachtungen nicht mehr zugekommen. Noch bleibt zu bemerken, dass die in Blagoweschtschensk gemachten Beobachtungen bereits in der Correspondance météorologique réd. par Kupffer, Ann. 1858, 1859, 1860, 1863, abgedruckt worden sind. Allein da diese Beobachtungen wesentlich hieher gehören, auch nur wenig Raum einnehmen und endlich die Barometerangaben in der Corresp. météorol. ohne Temperaturcorrection geblieben sind, so haben wir es nicht für überflüssig gehalten, dieselben hier nochmals nach dem uns vorliegenden Originalmanuskript und mit Reduction der Barometerangaben auf die Temperatur von 13,3° R. abzudrucken.

---

[1]) Nicht zu verwechseln mit der das untere Amur-Land und das Seegebiet am Nordjapanischen und Ochotskischen Meere bis nach Kamtschatka umfassenden «Primorskaja oblastj».

NIKOLAJEVSK 1858—1859.

1858.

Juni.

Dat.	Thermometer.			Wind [1].			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
13	10,0	16,0	9,0	OSO 2	OSO 4	SO 3	bew.	thlw. bew.	bew., stllw. sternkl.
14	8,0	12,5	8,5	OSO 2	OSO 4	OSO 3	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
15	8,5	17,0	8,5	OSO 2	OSO 3	NNW 1	dicht bew., Neb.	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.
16	10,0	17,5	13,5	O 1	SO 2	SO 1	htr., stllw. leichte Cir.-Str.	htr.	htr., stllw. Str.
17	13,0	17,0	10,5	SO 2	OSO 4	OSO 3	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.	dicht bew.
18	7,7	12,0	6,5	OSO 3	OSO 3	OSO 1	trb.	dicht bew.	bew.
19	5,5	13,0	7,7	ONO 2	OSO 2	OSO 1	dicht bew.	thlw. bew.	dgl.
20	7,7	13,0	9,2	O 2	O 3	O 2	dgl.	dicht bew.	trb.
21	7,7	14,0	10,2	ONO 2	ONO 2	OSO 2	trb.	dgl.	dgl. [2]).
22	9,5	15,2	9,2	OSO 2	SSO 2	OSO 1	dgl.	thlw. bew.	dicht bew.
23	9,0	15,0	12,2	SO 2	SO 3	SO 1	dicht bew.	dicht bew.	bew., thlw. sternkl.
24	12,0	14,5	11,0	OSO 2	OSO 3	OSO 1	trb.	trb., Reg.	trb., Reg. [3])
25	9,0	13,0	8,2	WNW 1	OSO ½	NO ½	dicht bew.	trb.	dgl.
26	6,5	13,0	9,0	NO ½	OSO 1	OSO 1	trb.	dgl.	bew.
27	10,0	16,5	10,5	OSO 1	OSO 2	OSO ½	htr., stllw. Cm.	htr.	thlw. bew., Cm.
28	10,2	18,5	15,5	SO ½	SO 2	SO 1	htr., stllw. Cir.-Str., Neb. [4])	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
29	12,0	19,0	14,0	SO 1	SO 2	SO 1	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.
30	13,5	19,2	15,0	OSO ½	OSO 1	OSO 1	htr.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.

[1]) Die Stärke des Windes ist durch Zahlen ausgedrückt, deren Bedeutung oben, p. 63, Anmerk. 2, erläutert worden ist. — [2]) Von 3 bis 9 U. Abends u. Nachts fiel Regen. — [3]) In der Nacht auf den 25sten hörte der Regen auf. — [4]) Der Nebel hielt von 4 Uhr Morg. bis 9 Uhr Vorm. an.

Juli.

1	13,0	18,5	14,0	OSO ½	SO 2	SO 1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
2	14,2	19,0	13,2	O ½	O 3	O ½	htr.	dgl.	dgl.
3	13,0	20,0	13,2	OSO ½	OSO 3	OSO ½	htr., stllw. Cm.	dgl.	dgl.
4	14,0	18,5	14,0	OSO 2	OSO 3	OSO 1	dgl.	dgl.	bew.
5	14,5	17,2	12,2	O ½	O 2	O ½	dicht bew.	bew.	dgl.
6	11,7	17,2	14,0	OSO ½	OSO 2	st.	trb.	dgl.	dgl.
7	14,5	17,0	15,0	SO 3	SO 3	SO 3	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
8	13,5	18,0	14,7	OSO 2	OSO 3	OSO 2	trb.	dgl.	trb. [1])
9	12,5	12,5	7,5	WNW 1	WNW 2	N ½	dgl.	bed., Reg.	dgl.
10	7,5	10,0	7,0	O 1	WNW 2	WNW 1	bed., Reg. [2])	dgl.	bed., Reg.
11	7,0	12,0	8,0	WNW 3	WNW 1	st.	trb. [3])	trb.	trb.
12	7,7	14,0	11,0	WNW 1	WNW 1	st.	dgl.	dicht bew.	htr., stllw. leichte Cir.-Str.
13	13,0	17,0	14,0	O ½	SO 2	OSO 1	thlw. bew.	thlw. bew., Reg. [4])	dicht bew.
14	12,0	14,2	12,2	O 1	OSO 2	O 3	bed., Reg. [5])	bed., Reg.	bed., Reg.
15	11,5	18,5	14,0	O 1	O 3	SO 2	trb. [6])	thlw. bew., Cm.	dicht bew.
16	12,7	19,0	14,0	OSO 2	O 3	OSO 3	dicht bew.	bew., Cm. [7])	dgl. [8])
17	12,5	14,5	12,0	st.	O 1	N 1	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.
18	13,0	17,0	14,0	NW ½	OSO 2	O 3	dicht bew. [9])	trb.	trb.
19	13,0	19,0	13,0	O ½	SSO 1	N 1	dgl.	stllw. Cm.	stllw. Cm.
20	13,2	17,0	14,0	N ½	SO 1	NW ½	dgl.	stllw. bew., Cir.-Cm.	stllw. bew., Cm.-Str.
21	13,2	19,0	16,0	O ½	SSO 2	SO 3	trb.	dgl.	dicht bew.
22	13,0	16,0	12,5	SO 2	N 1	WNW ½	dgl.	bed., Reg. [10])	dgl.
23	13,0	20,5	12,5	NW ½	SO 1	NNO ½	dicht bew.	dicht bew.	dgl.
24	12,0	20,0	12,5	N ½	SO 2	O 1	htr., in W stllw. Cm.	htr., in W stllw. Cm.	htr., in W stllw. Cm.
25	13,5	19,0	14,7	O ½	SO 2	SO ½	htr.	htr., stllw. Cm.	bew.
26	13,5	19,0	13,5	O 2	OSO 3	OSO ½	in der Höhe Neb.	dgl.	dgl.
27	12,5	15,0	13,0	O 1	SO 3	NO 2	bed., zeitw. fein. Reg.	bed.	dicht bew.
28	13,0	18,5	13,0	OSO 2	OSO 3	OSO 3	trb.	bew., stllw. htr.	bew., stllw. htr.
29	13,0	17,2	14,0	O 2	SO 3	SO 2	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
30	12,5	18,5	13,0	O 1	O 3	O 3	in der Höhe Neb.	bew.	bew.
31	14,0	18,5	15,5	SO ½	OSO 3	OSO 2	bew.	thlw. bew., Cm. u. Cir.	thlw. bew., Cm. u. Cir.

[1]) Von 6 bis 8 Uhr Ab. fiel Regen; desgl. in der Nacht auf den 9. Juli. — [2]) In der Nacht war strömender Regen gefallen. — [3]) In der Nacht hatte der Regen aufgehört. — [4]) Der Regen dauerte bis 5 Uhr Ab. — [5]) Der Regen hatte mit Tagesanbruch begonnen. — [6]) Um 5 Uhr Morgens hatte der Regen auf gehört. — [7]) Um 9 Uhr Morg. und um 3 Nachm. fiel vorübergehender Regen. — [8]) Um 10¼ Uhr begann anhaltender Regen. — [9]) Der Regen, der den ganzen vorigen Tag angehalten hatte, hörte gegen Tagesanbruch auf. — [10]) Von 9 Uhr Morg. bis 5 Uhr Ab. fiel ab und zu kleiner Regen.

August.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	13,5	19,0	15,0	OSO 2	OSO 2	OSO 1	trb.	bew.	bew.
2	14,7	19,0	15,0	OSO 1	SO 2	SO 1	bew.	dgl.	dgl.
3	14,0	18,0	11,0	O ½	O ½	N 1	bew., Reg. [1]	dgl.	thlw. bew.
4	9,5	15,0	7,0	N ½	NW ½	NW ½	bew. [2]	thlw. bew.	htr.
5	8,5	20,0	8,0	st.	NO 1	NO 1	htr.	stllw. bew.	thlw. bew., Cm.
6	5,0	16,0	10,0	N 1	OSO 2	OSO 1	stllw. bew., Cm.-Str. [3]	bew., Nmb. [4]	bew., Nmb.
7	11,0	17,5	13,0	O 1	SO 1	st.	bew., Nmb. [5]	dgl.	bew., Nmb., Reg. [6]
8	10,5	12,0	4,0	NW ½	ONO ½	N ½	bed., Nmb.	Reg.	Reg. [7]
9	8,0	9,5	9,5	N ½	WNW 1	WNW 1	dicht bew. [8]	dicht bew.	dicht bew., Reg. [9]
10	8,0	13,5	9,5	WNW 2	WNW 1	WNW 1	trb.	bew., Nmb.	bew., Nmb. [10]
11	7,0	16,0	8,0	NNW 1	NNW 1	N ½	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm. [11]
12	8,0	18,0	11,0	NO ½	SSO 1	ONO 1	Hohenrauch [12]	bew.	stllw. bew., Cm.
13	9,0	14,0	8,0	O 1	OSO 1	OSO 1	trb.	trb.	bed., Reg. [13]
14	8,0	9,5	7,5	st.	N 1	N 1	bed., Reg.	bed., Reg.	dgl.
15	7,0	12,0	9,0	st.	st.	st.	dgl.	thlw. bew.	bed.
16	7,5	19,0	12,0	N ½	WNW 3	O 1	bew., Cm.	bew., Cm.	bew., Cm.
17	11,0	18,5	14,5	O 1	OSO 2	OSO 2	trb. [14]	trb., stllw. Cm.	trb., stllw. Str.
18	13,0	19,0	14,0	OSO 1	OSO 3	OSO 2	trb., Luftspiegelung	trb., Luftspiegelung	trb., Luftspiegelung.
19	12,0	20,0	14,0	O 1	OSO 1	st.	trb. [15]	trb.	bew. [16]
20	14,0	17,5	9,5	WNW 1	N 3	N 3	dgl.	dicht bew.	trb. [17]
21	9,0	12,0	11,0	NNW 1	ONO 3	OSO 2	trb., in d. Höhe Neb.	dicht bew. [18]	bew.
22	9,0	15,0	11,0	OSO 2	SO 3	SO 1	thlw. bew.	bew., Cm.	htr., stllw. Cir.-Str.
23	8,0	18,0	13,5	N 1	SO 2	SO 3	bew., Cir.-Cm.-Str.	bew., Cm.-Str.	dicht bew. [19]
24	12,5	10,0	4,5	SO 3	OSO 3	OSO 3	trb.	Reg. [20]	Reg.
25	8,0	9,0	5,0	NNW 1	NNW 3	NNW 1	Reg.	fein. Reg. [21]	htr.
26	3,0	13,0	7,5	NW 1	WNW 3	N 1	trb.	trb., Höhenrauch.	trb., Höhenrauch [22].
27	2,0	16,0	9,0	N 1	WNW 1	N 1	stllw. bew., Str., Höhenrauch.	stllw. bew.	htr.
28	3,5	16,5	9,0	N 1	N 2	st.	trb., stllw. Cm.-Str.	bew., Cm.	bew., Cm.
29	4,0	14,0	12,0	N 1	SSO 2	O 3	bew., Cm.	trb.	bew. [23]
30	11,0	19,0	13,0	SO 2	WNW ½	NNW 1	trb.	bed. Reg.	feiner Reg. [24]
31	9,0	9,0	6,0	WNW 3	WNW 2	WNW 2	Reg.	dicht bew.	stllw. bew.

1) Bis Mittag fiel ab und zu vorübergehender feiner Regen. — 2) Am Morg. gab es ab u. zu vorübergehenden feinen Regen. — 3) Am Morg. gab es am Horizont und über d. Flusse eine Luftspiegelung. — 4) Um 8 U. Morg. gab es einen vorübergehenden Regen. — 5) Am Morg. fiel ab und zu feiner Regen. — 6) Um 4½ U. Nachm. fing es an zu regnen. Um 6 U. stellte sich Gewitter Donner u. Blitz ein. In der Nacht hörte es auf. — 7) Der Regen dauerte von Tagesanbruch an, mit einigen Unterbrechungen, den ganzen Tag über. — 8) Mit Tagesanbruch hatte der Regen aufgehört. — 9) Der Regen hatte um 9½ U. Ab. begonnen und dauerte bis zum Anbruch des folgenden Tages. — 10) Um 8½ U. Ab. fiel Regen. — 11) Um 4½ U. Nachm. fiel vorübergehend ein kleiner Regen. — 12) Der Höhenrauch hielt bis 8½ U. Morg. an. — 13) Der Regen fing um 6½ U. Ab. an, dauerte den ganzen folgenden Tag, mit einigen Unterbrechungen, fort und hörte erst den 15ten um 7½ U. Morg. auf. — 14) Ueber dem Flusse lag der Nebel bis 10 U. Vorm.; Luftspiegelung den ganzen Tag über. — 15) Ueber dem Flusse lag bis 7½ U. Morg. Nebel. — 16) Gegen 4 U. Nachm. war in WSW Donner zu hören; um 4 U. fiel vorübergehender Regen. — 17) Um 7 U. Ab. fiel vorübergehender Regen. — 18) Gegen 2 U. Nachm. fiel vorübergehender Regen. — 19) Gegen 4 U. Morg. und nach 9 U. Ab. gab es am Horizont in SW Wetterleuchten. — 20) Der Regen hatte um 7½ U Morg. begonnen. — 21) Um 3 U. hörte der Regen auf. — 22) Gegen Sonnenuntergang senkte sich der Hohenrauch, zumal über dem Flusse. — 23) Zwischen 9 u. 10 U. Ab. fiel vorübergehender Regen. — 24) Um 4 U. Nachm. stellten sich Blitz und Donner ein und um 5 U. Regen, der erst gegen 11 U. Vorm. des folgenden Tages aufhörte.

September.

1	1,5	13,0	5,0	NNW 1	N 2	NNW 2	stllw. bew., Cm.-Str., Reif.	bew.	htr., stllw. Cm.-Str
2	4,0	14,5	11,5	N 2	SO 2	OSO 1	stllw. bew., Cm., Höhenrauch. [1]	trb.	Reg. [2]
3	10,0	14,0	11,0	st.	SO 3	OSO 2	bew.	bew.	stllw. bew., Str.
4	10,0	16,0	14,0	OSO 2	OSO 2	st.	bew., Cm.	bew., Nmb.	Reg. [3]
5	11,0	15,0	3,0	st.	OSO 1	WNW 1	bew., Nmb.	dgl.	htr., stllw. Str.
6	5,0	14,0	14,0	WNW 2	WNW 2	WNW 1	thlw. bew., Cm., Luftspiegel., Reif.	thlw. bew., Cm., Luftspiegel.	thlw. bew., Cm.-Str.
7	2,0	12,0	9,5	N 1	SO 3	OSO 4	thlw. bew., Cir.-Str. [4]	dgl.	thlw. bew., Cm., Luftsp.
8	7,5	11,5	6,0	OSO 1	OSO 3	SO 3	bew., Nmb.	Reg. [5]	Reg.
9	4,5	12,0	13,5	st.	NW ½	O 1	trb.	dicht bew.	htr., stllw. Str.
10	1,0	14,0	5,0	N 1	NW 1	st.	thlw. bew., Str., Neb. [6]), Reif.	htr.	htr., Comet in NW.
11	3,0	17,5	12,0	st.	WNW 2	OSO 1	bew.	thlw. bew., Cm.-Str.	dgl.
12	11,0	18,5	10,0	O 2	SSW 3	NW 1	dgl.	dicht bew.	Reg.
13	4,0	12,0	12,0	N 1	OSO 2	SO 2	thlw. bew., Cm.	Reg.	dgl.
14	5,0	10,0	0,0	WNW 3	NW 3	NW 1	dicht bew.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Str.
15	— 2,5	10,0	— 0,5	NW 1	WNW 3	NW 2	htr., Luftsp., Neb. [7]), Reif.	dicht bew.	htr.
16	— 2,5	9,0	3,0	NNW 1	NNW 2	NW 2	thlw. bew., Cm., Neb. [8]), Reif.	thlw. bew., Cm.	dicht bew.
17	— 1,5	9,5	5,0	N 1	OSO ½	OSO 1	thlw. bew., Cm.-Str.	bew., Cm.	dgl.
18	— 1,0	8,5	1,5	WNW 1	WNW 1	NNW 1	trb.	dicht bew.	bew., Cm.-Str.
19	— 2,0	7,5	0,0	NW 1	OSO ½	NW 1	thlw. bew., Cm., Neb. [9]), Reif.	dgl.	thlw. bew., Str.
20	— 1,0	9,0	1,5	WNW ½	WNW 2	N 1	thlw. bew., Cm.-Str.	bew., Cm.	thlw. bew., Cm.-Str.
21	— 2,0	14,0	11,0	N 1	WNW 3	WNW 2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.-Str.	bew.
22	— 1,0	18,5	14,0	NW 1	OSO 4	WNW 2	thlw. bew., Cir.-Str.	thlw. bew., Cir.-Str. u. Cm.	dicht bew. [10]
23	6,0	7,0	0,0	WNW 2	WNW 4	WNW 2	fein. Reg.	am Hr. Cm.	thlw. bew., Str.
24	1,0	14,0	9,0	NW ½	O 2	O 1	bew., Reif.	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.
25	10,0	7,0	3,0	OSO 2	WNW 3	WNW 2	bew.	Reg. [11]	Reg.
26	4,0	8,0	1,0	WNW 2	WNW 2	N 1	trb.	dicht bew.	dicht bew.
27	0,3	8,0	2,5	NW 1	W 1	st.	dicht bew.	dicht bew., kl. Reg. [12]	trb.
28	— 1,0	8,0	0,5	N 1	WNW 2	WNW 1	bew., Reif.	bew.	bew., am Hr. Cm.
29	— 2,0	7,5	3,0	st.	SSO 2	SSO 2	dgl.	dicht bew.	htr., Md. u. Sterne in leicht. Schleier.
30	4,0	8,5	6,5	SSO 2	OSO 3	OSO 2	trb.	dgl.	dicht bew.

1) Der Höhenrauch hielt bis bis 7 U. Morg. an. — 2) Der Regen hatte um 6 Uhr Morg. angefangen und hörte erst um 5½ U. Nachm. auf. — 3) Der Regen hatte um 6½ U. Nachm. begonnen. — 4) Bis 7 U. Morg. gab es Höhenrauch und Reif. — 5) Der Regen hatte um 11 U. Vorm. begonnen und hörte erst in der Nacht auf. — 6) Der Nebel lag über dem Flusse und hielt bis 7½ U. Morg. an. — 7) Der Nebel lag über dem Flusse bis 8 U. Morg. — 8) Der Nebel über dem Flusse lag bis 8½ U. Morg. — 9) Der Nebel hielt bis 9 U. Morg. an. — 10) Um 9½ U. Ab. fing ein schwacher Regen an. — 11) Der Regen begann um 12 U. Mitt. und hörte um 10½ Ab. auf. — 12) Um 12 U. Mitt. gab es Regen und Hagel, die ¼ Stunde lang dauerten.

October.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	3,0	8,3	4,3	NNO 1	NNO 2	NNO 1	dicht bed., Nmb.	bed., Nmb., kl. Reg.	bed., Nmb., kl. Reg.
2	3,3	8,3	1,0	NO 1	NW 2	st.	dicht bew.	Reg.	thlw. bew., Nmb.
3	— 2,0	10,0	6,5	NNW 1	WNW 1	WNW 1	thlw. bew., Neb. [1]), Reif.	dicht bew.	Reg. [2])
4	3,3	4,0	0,3	WNW 4	WNW 2	WNW 2	Reg.	bew. [3])	thlw. bew., Cm.-Str.
5	— 2,3	7,3	— 1,5	WNW 2	WNW 2	WNW 1	thlw. bew., Reif.	bew., Cm.	htr.
6	— 1,3	10,0	0,0	WNW 1	WNW 2	WNW 1	thlw. bew., Cir.-Str.	dgl.	thlw. bew.
7	— 3,0	8,3	0,0	N 1	WNW 3	st.	thlw. bew., Str., Reif.	thlw. bew., Cm.	htr.
8	— 0,3	10,0	0,0	O 1	st.	N 1	thlw. bew., Cm.-Str., Reif.	trb.	htr., stllw. Str.
9	— 1,3	10,0	3,0	N 1	O 1	OSO 2	trb., Reif.	bew., Str.	bew., Str.
10	5,0	11,0	8,0	OSO 2	OSO 2	WNW 3	trb.	bew., Reg.	bew., Nmb. [4])
11	5,0	11,0	8,0	WNW 2	OSO 2	OSO 2	bew.	stllw. bew., Cm.	Reg.
12	2,0	8,0	4,0	WNW 3	WNW 3	WNW 3	dgl.	Reg. [5])	fein. Reg.
13	3,3	6,0	5,0	WNW 1	WNW 1	OSO 2	trb.	dicht bed., Nmb.	dgl. [6]).
14	0,3	1,0	0,0	WNW 2	WNW 2	WNW 2	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn.
15	0,3	3,0	2,0	WNW 1	WNW 2	WNW 2	bed., Reg.	bed., Reg.	bed., kl. Reg.
16	1,0	2,0	— 0,3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.
17	— 1,3	2,3	0,0	WNW 3	WNW 2	WNW 1	bew., Nmb.	dicht bew.	dicht bew.
18	0,0	3,0	— 0,3	WNW 2	WNW 2	st.	bed., Schn.	bed., fein. Reg.	bew., Cm.-Str.
19	— 1,0	3,0	— 0,3	WNW 1	WNW 2	WNW 1	dicht bew.	bed., kl. Schn.	dicht bew.
20	— 4,0	1,3	— 3.3	WNW 1	WNW 2	WNW $\frac{1}{2}$	bew., Cm.	htr., am Hr. Cm. [7])	dgl.
21	— 6,0	2,3	— 0,3	WNW 1	WNW 1	OSO 1	bew., Cm., Reif. [8])	dicht bew.	bew., Cm. [9])
22	— 1,3	3,0	— 3,3	N 1	OSO 1	OSO 1	bed., Schn., üb. d. Fl. Neb.	dgl.	htr., stllw. Str.
23	— 6,0	3,0	0,0	OSO 1	OSO 2	NW 1	dicht bew.	dgl.	bed., Schn. [10])
24	— 2.0	3,3	— 4,0	WNW 2	WNW 1	WNW $\frac{1}{2}$	bew.	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., in NW Cm.
25	— 3,3	3.3	— 0,3	st.	WNW 2	NNW $\frac{1}{2}$	dicht bew.	bew., Cm.-Str	dicht bew.
26	— 1,3	1,3	0,7	O 1	OSO 1	OSO 1	bed.	bed., kl. Schn. [11])	bed., kl. Schn.
27	0,3	3,0	1,0	N 1	WNW $\frac{1}{2}$	OSO 1	dgl.	bed., finster.	bed., finster. [12])
28	0,0	2,3	0,3	st.	NW 2	NW 2	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn.
29	— 0,3	1,0	— 1,3	WNW 1	NW 2	WNW 1	dgl.	trb.	htr., am Hr. Cm.
30	— 7,0	1,0	— 6,0	N 1	WNW 1	WNW 1	thlw. bew., Cm.	dicht bew.	htr., stllw. Str.
31	— 1,0	0,3	0,0	OSO 2	OSO 3	OSO 2 [13])	trb.	trb.	dicht bew.

1) Der Nebel hielt bis $10\frac{1}{2}$ U. Morg. an. — 2) Der Regen fing um 8 U. Ab. an. — 3) Der Regen hatte um 9 U. Vorm. aufgehört. — 4) Wie um 2 U. Nachm. so fiel auch um 9 U. vorübergehender Regen. — 5) Gegen 12 U. Mitt. fing der Regen an und hörte in der Nacht auf. — 6) Der Regen begann um 7 U. Ab. und ging in der Nacht in Schnee über. — 7) Am 20. bildete sich Ufereis, welches gegen Mittag stellenweise zerbrach. — 8) Der Fluss ist längs den Ufern beeist. — 9) Um 7 U. Ab. fiel kurze Zeit über Regen und Schnee. — 10) Der Schnee fiel $8\frac{1}{2}$ U. Ab. an und hörte in der Nacht auf. — 11) Der Schnee fiel von 2 bis 6 U. Ab. — 12) Zwischen 6 und 7 U. Ab. fiel Schnee. — 13) Von 5 bis 7 U. Ab. wehte der Wind ab und zu sehr

November.

1	0,0	1,3	— 2,0	st.	N $\frac{1}{2}$	WNW 1	trb.	bew., Nmb.	dicht bew. [1])
2	— 3,0	1,3	— 2.0	WNW 1	WNW 1	NNO $\frac{1}{2}$	stllw. bew., Cm.-Str. [2])	dgl.	dgl. [3])
3	— 3,0	1,0	0,3	WNW 1	WNW 1	WNW 1	bed.	bed., fein. Schn.	Schn. [4])
4	— 1,3	0,3	— 3.0	WNW 3	WNW 3	WNW 2	dicht bew.	htr., am Hr. Cm.	htr., am Hr. Cm.
5	— 3,3	0,3	— 8.0	WNW 1	WNW 1	NW 1	dgl. [5])	bew., Cm.	htr.
6	—12,0	— 2,0	— 8.3	N 1	WNW 2	N 1	stllw. bew., Str., ub. d. Fl. Neb. [6])	thlw. bew., Cm.-Str.	htr., am Hr. Cm.-Str. [7])
7	—11.0	— 2,0	— 4,0	N 1	SO 1	st.	dgl.	htr., stllw. Str.	dicht bew.
8	— 2,0	0,3	— 3,0	O 1	WNW 2	WNW 3	bed., Schn.	bed.	dgl. [8])
9	— 5,0	— 3,0	— 4,0	NNW 2	WNW 4	WNW 3	thlw. bew., Cm.	dicht bew.	dgl. [9])
10	— 7,0	— 4,0	— 7,3	WNW 1	WNW 1	WNW 1	thlw. bew., Cm.-Str.	dgl.	dgl.
11	— 7,3	— 6,0	—12,0	WNW 2	WNW 2	WNW 1	trb.	dgl.	vllg. htr. [10])
12	—19,3	— 8,3	—18,0	N 1	NW 1	NNW 1	thlw. bew., Cm.	htr., am Hr. Cir.-Str. [11])	htr.
13	—19.0	— 6,3	— 5,0	N 1	NO $\frac{1}{2}$	O 1	thlw. bew.	dicht bew.	dicht bew., kl. Schn.
14	— 4.0	— 4,0	— 4,3	ONO 2	NNW 3	WNW 2	Schn.	Schngst. [12])	Schngst.
15	— 3.0	— 4,3	— 9,0	WNW 2	WNW 2	WNW 1	Schngst.	bed.	dicht bew. [13])
16	—14,0	— 9,0	— 9,0	NNW 1	WNW 1	WNW 2	thlw. bew. [14])	htr., in W Str. [15])	dgl.
17	—14.3	— 8,0	—11,0	WNW 1	WNW 1	WNW 1	dgl.	htr.	bew., Cm.-Str. [16])
18	—17,3	— 7,0	— 6,0	NW 1	OSO 1	O 1	thlw. bew., Cm.-Str.	bew., Cm.-Str.	dgl.
19	— 2,2	0,0	0,0	O 2	OSO 1	N 1	dicht bew.	bed., Schn. [17])	bed., Schn.
20	— 1,3	— 2,0	— 3,0	WNW 1	WNW 2	WNW 2	bed.	dgl. [18])	dicht bew., Schn.
21	— 4,0	— 2,0	— 1,3	WNW 1	WNW $\frac{1}{2}$	OSO 1	dgl.	bed., fein. Schn.	dicht bew.
22	— 1,0	— 0,3	— 0,3	O 2	O 2	OSO 2	dgl.	bed.	bew., Str.
23	— 0,3	1,0	0,0	ONO 1	OSO 1	O 1	dgl.	dgl.	dicht bew.
24	— 0,3	0,3	— 0,3	NO 1	NO $\frac{1}{2}$	WNW 1	dgl.	dgl.	bed.
25	— 3,0	— 1,0	— 6,0	WNW 1	WNW 2	WNW 2	dicht bew.	dgl. [19])	bew., Cm.-Str.
26	— 4,3	— 2,3	—11,0	WNW 1	WNW 1	N 1	dgl.	htr., am Hr. Cm. Str.	htr.
27	— 6,0	— 4,0	—10,0	WNW 2	WNW 1	st.	bed., kl. Schn.	dicht bew.	dicht bew.
28	— 8,3	— 5,0	— 5,0	NO 1	ONO 1	O 1	bed.	bed., fein. Schn.	bed.
29	— 7,0	— 3,0	—13,3	O 1	O $\frac{1}{2}$	WNW 1	dicht bew.	dicht bew.	htr. [20])
30	— 7,0	— 7,0	—10,3	st.	NW 1	NW 1	dgl.	htr., stllw. Cir. Str.	dicht bew.

1) Den ganzen Tag über fiel ab und zu Schnee. — 2) Am Morgen des 2. Nov. trieb Eis auf dem Flusse. — 3) Im Laufe des Tages fiel ab und zu Schnee. — 4) Der Schneefall hatte um $8\frac{1}{4}$ U. begonnen und dauerte bis in die Nacht hinein. — 5) In der Nacht auf den 5. Nov. hatte sich in der Bucht nordwestlich vom Cap Kuegda, so wie über der Untiefe zwischen dem Cap und der Konstantinofschen Batterie Eis gebildet. — 6) In der Nacht auf den 6ten bedeckte sich die oben erwähnte Bucht in NW vom Cap Kuegda ganz mit Eis. — 7) Im Laufe des Tages trieb ab und zu Eis auf dem Flusse. — 8) Von 3 bis 8 U. Ab. fiel Schnee. Das Eis auf der Bucht in NW vom Cap Kuegda wird belohnen. — 9) Im Laufe des Tages fiel ab und zu Schnee. Auf dem Flusse trieb viel Eis. — 10) Um 6 U. Ab fiel kurze Zeit Schnee. — 11) Bis 9 U. Morg. lag Nebel über dem Flusse; als derselbe sich hichtete, erschien der Fluss so weit als das Auge reichte mit Eis bedeckt. Auch kamen die ersten Giljakischen Schlitten über das Eis gefahren. — 12) Um 8 U. Morg. begann ein Schneegestöber, welches den ganzen Tag über und auch den folgenden Mittag dauerte. — 13) Aufwasser über dem Eise. — 14) Aufwasser über dem Eise. — 15) Von Ssabach kamen mit Pferden bespannte Schlitten herüber. — 16) Um den Mond ein Hof zu sehen. — 17. Der Schneefall begann um 2 U. und hörte in der Nacht auf. — 18) Der Schneefall dauerte von 12 U. Mitt. ab, mit einigen Unterbrechungen, den ganzen Tag über. — 19) Kurz vor Mitternacht fiel kurze Zeit nasser Schnee. — 20) Am 28sten fuhren die Giljaken in Schlitten mit Hunden über den Fluss.

December.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	−11,5	− 7,5	− 8,0	WNW 1	WNW 1	WNW 1	bew., Cm.-Str.	bed., Schn.	bed., Schn.
2	−11,0	− 9,0	−14,0	NW 1	WNW 1	st.	stllw. bew.	htr., a. Hr. in SW Str., in NO Cm.	dicht bew.
3	−12,0	−11,0	−17,5	WNW 1	WNW 1	WNW ½	dicht bew.	htr., in SW Str.	htr., am Hr. bew.
4	−13,0	−10,5	− 8.0	WNW 1	WNW 1	WNW ½	bed.	bed., kl. fein. Schn. [1]	bed., kl. fein. Schn.
5	−10,0	− 8,0	−11,0	NW 1	WNW 1	WNW 2	dgl.	bed.	dicht bew.
6	−13,0	−11,5	−12,5	WNW 2	WNW 2	WNW 2	dicht bew.	dicht bed., kl. fein. Schn.	dicht bed., kl. fein. Schn.
7	−11,0	− 9,0	−10,0	WNW 2	WNW 2	WNW 2	bed., Schn.	bed., Schn.	dicht bew.
8	−11,5	−11,5	−16,0	WNW 2	WNW 2	N ½	bed.	vllg. htr.	htr.
9	−17,5	−10,5	−17,5	N 1	NW 1	O 1	thlw. bew.	bew., am Hr. Cm.-Str., im Z. Cir.	dgl.
10	−12,5	− 5,5	− 9,3	O 1	O 2	WNW 1	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew., stllw. htr.
11	−11,5	−14.0	−19.0	WNW 2	WNW 3	WNW 2	bed., Schn.	bed., Schngst.	htr.
12	−22,5	−19,5	−22,0	WNW 2	WNW 2	NW 2	trb., Str.	trb., Str.	dicht bew.
13	−21,0	−18.5	−17.0	NNW 2	NW 3	NW 3	bed.	bed., Schn.	bed., Schn. [2]
14	−13,0	− 6,5	− 4,5	NW 2	WSW ½	N ½	bed., Schn.	dgl.	dgl.
15	− 8,5	− 8,0	−11,0	WNW 2	WNW 2	WNW 3	dgl.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
16	−10,0	− 7,5	− 8.5	WNW 3	WNW 3	WNW 2	dgl.	dgl.	dgl.
17	− 9,5	− 9,0	−11,5	WNW 3	WNW 3	WNW 2	dgl.	dicht bew., Schngst.	dicht bew., Schngst.
18	−13,0	−11,0	−14.0	WNW 1	WNW ½	WNW 1	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
19	−16,5	−13,0	−14,3	WNW 1	NW 1	NNW 1	dgl.	dgl.	trb.
20	−13,0	−14,0	−22,5	WNW 1	WNW 1	st.	dgl.	vllg. htr.	thlw. bew., Str. [3]
21	−20,5	−15,0	−14,0	st.	WNW 1	WNW ½	dgl.	dicht bew.	bed., fein. Schn. [4]
22	−16,0	−13,5	−21,0	WNW 1	WNW 1	NNO 1	thlw. bew.	dgl.	htr.
23	−26,0	−19,0	−26.5	WNW 1	WNW 1	N 1	dgl.	htr.	dgl.
24	−26.5	−21,0	−29.0	NW 1	NW 2	NW ½	thlw. bew., Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.
25	−27.5	−22.0	−26.5	NW 1	NW 1	NW 1	thlw. bew.	htr.	htr.
26	−27.5	−21.5	−24.5	NW 1	NW 1	NW 1	dgl.	dgl.	dgl.
27	−28.5	−20,0	−21.5	WNW 1	WNW 2	NW 2	thlw. bew., Cm.	dgl. [5]	dgl.
28	−21.5	−18,0	−14,0	WNW 3	NW 2	NW 2	dgl.	trb., Cm.-Str.	dgl.
29	−19.0	−15,0	−16,0	W 1	NW 2	NW 1	vllg. htr.	htr., am Hr. in O Str.	dgl.
30	−16.0	−10,5	−17,5	WNW 1	NW 2	NW ½	htr.	htr.	dgl.
31	−20,0	−13,5	−18,0	NW 1	WNW 1	N ½	thlw. bew., Str.	thlw. bew., Str., Neb.	am Hr. bew.

[1]) Von Mittag an fiel den ganzen Tag über ab und zu Schnee. — [2]) Die Dicke des Eises zur Mitte des Flusses hin betrug am 13. Dec. 1′ 3″. — [3]) Abends war um den Mond ein grosser Hof zu sehen. — [4]) Der Schnee fiel von 9 Uhr an. — [5]) Die Dicke des Eises zur Mitte des Flusses hin betrug 2′.

1859.

Januar.

1	−13,5	−13,5	−14,0	WNW 1	WNW ½	WNW ½	trb.	trb.	htr., am Hr. bew.
2	−13,5	−11,0	−20,0	NW 1	WNW ½	NW ½	thlw. bew., Str.	dicht bew.	am Hr. bew.
3	−14,5	−12,0	−10,0	WNW 1	WNW 3	WNW 2	bed., Schngst.	bed., Schngst.	bed., schw. Schngst. [1]
4	−10,5	− 7,5	−13,5	WNW 1	WNW 1	NNW 1	bed.	dicht bew.	am Hr. bew.
5	−12,0	−10,0	−12,0	WNW 1	WNW ½	NNW 1	dicht bew., kl. Schn.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.
6	−10,5	−12,0	−20,0	WNW 2	WNW 2	st.	bed.	thlw. bew., Cm.	htr.
7	−23,0	−16,5	−21.5	N 2	WNW ½	NNW 1	htr., stllw. Cir.-Cm.	vllg. htr.	dgl.
8	−21,0	−13,0	−18,0	N 1	WNW 1	NNW 1	htr., stllw. Cm.-Str.	dicht bew.	dgl.
9	−20,0	−14,0	−20,0	NW 1	WNW 1	WNW 1	vllg. htr.	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.
10	−22,0	−13,5	−21,5	WNW 1	WNW ½	WNW ½	htr.	htr., am Hr. in W Str.	htr., in W Cm.
11	−18,0	−13,0	−19,0	N 1	WNW 1	N 1	thlw. bew., Cm. Str.	htr., in SSO Str.	htr.
12	−23.0	−15,0	−22,0	N 1	WNW 1	N ½	htr., stllw. Str.	htr., am Hr. Str.	vllg. htr.
13	−22,5	−17,0	−23.5	N 1	WNW 1	WNW 1	thlw. bew., in SO Str.	thlw. bew., Cm. [2]	htr.
14	−23,2	−18,7	−29,0	W 1	W 1	N 1	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., in W Str.	dgl.
15	−29,5	−21,5	27,0	NW 1	WNW 1	N 1	htr., stllw. Str.	htr., am Hr. Str.	htr., in S Str. [3]
16	−29,0	−20,0	−29.0	NW 1	NW 2	N 1	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., stllw. Str.	htr.
17	−31.3 [4])	−22,0	−27,5	NW 1	WNW 1	N 1	htr., stllw. Str.	htr., in W Cir.-Str.	htr., in S Str.
18	−32,0	−23,0	−31,0	NW 1	WNW 1	N 1	htr., Neb. [5])	htr.	htr.
19	−40,0	−21,5	−30,5	NW 1	WNW 1	N 1	htr., unten Neb.	dgl.	vllg. htr.
20	−30,0	−21,0	−18,0	NW 1	WNW 2	WNW 2	dgl.	dgl.	htr., mit leich. Schleier.
21	−13,5	− 8,5	− 8.0	WNW 3	WNW 3	WNW 2	bed., Schngst.	bed., Schngst.	bed., Schn.
22	−12,5	−11,0	−14.0	WNW 2	WNW 2	NW 1	bew.	vllg. htr.	vllg. htr.
23	−20,5	−15,5	−22.0	W 1	N 1	N ½	thlw. bew., Str.	dgl.	dgl.
24	−21.0	−17,0	−17.0	O 1	W 1	NW ½	dicht bew.	dicht bew.	htr., am Hr. trb. [6])
25	−21,5	−17,5	−19,0	WNW 2	NNW 2	WNW 2	dgl.	dicht bew., schw. Schngst.	htr., am Hr. bew.
26	−23.5	−19,0	20.5	WNW 2	W 2	NW 2	dgl.	htr., am Hr. Str.	htr.
27	−24.0	−18,0	−26.0	NW 1	NW 2	NW ½	thlw. bew., Str.	vllg. htr. [7])	vllg. htr.
28	−27,5	−20,0	−29,3	N 1	WNW 1	N ½	vllg. htr.	dgl.	dgl.
29	−38,5	−24,0	−31,0	st.	WNW 1	N ½	thlw. bew., Str., Neb.	htr., am Hr. in W u. SW Str.	dgl.
30	−40,0	−28,0	−31,0	WNW 1	NW ½	st.	htr., unten dicht. Neb. [8])	htr.	htr.
31	−31,0	− 23,5	− 23,5	NW 1	WNW 1	NW ½	htr., in O stllw. Str.	htr., am Hr. leicht. Str.	dgl.

[1]) Das Schneegestober dauerte den ganzen Tag über. — [2]) Die Dicke des Eises zur Mitte des Flusses hin betrug 2′ 4″. — [3]) Um 9 U. Ab. war um den Mond ein Hof zu sehen. — [4]) Die Temperaturen unter — 30° wurden nach dem Weingeistminimumthermometer beobachtet. s. oben p. 185. Die täglichen Minima sind fortgelassen worden. Das absolute Minimum betrug — 40.5 , am 30. Januar. — [5]) Der Nebel hielt bis 9 U. Morg. an. — [6]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu etwas Schnee. — [7]) Die Dicke des Eises, an derselben Stelle wie zuvor gemessen, betrug 2′ 9″. — [8]) Der Nebel hielt bis 8 U. Morg. an.

Februar.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	—27,5	—17,5	—23,0	N 1	W 1	N ½	htr.	htr. mit Cir.-Str.	vllg. htr.
2	—24,5	—15,0	—22,5	N 1	WNW 1	N ½	thlw. bew., Cir.-Str.	dicht bew.	htr.
3	—24,5	—15,0	—22,5	NW 1	WNW 1	NW ½	htr., stllw. Str.	trb., am Hr. dicht bew.	vllg. htr.
4	—24,3	—17,2	—19,7	N 1	WNW 2	WNW 1	htr., in SW Str.	bew.	htr., am Hr. bew.
5	—28,0	—17,5	—21,5	NW 1	WNW 1	NW 1	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
6	—23,5	—15,0	—19,0	NW 1	NW ½	NW ½	htr., in SO kl. Str.	htr.	htr.
7	—22,0	—15,0	—24,0	NW ½	WNW 1	N ½	htr., in SO Str.	htr., in SW Str.	dgl.
8	—22,5	—15,5	—23,0	NW ½	WNW ½	NNW ½	thlw. htr., Cm.-Str.	htr., in S kl. Str.	dgl.
9	—23,5	—14,5	—23,0	NW 1	WNW ½	NNW ½	htr.	htr., am Hr. in W leicht. Str.	dgl.
10	—26,0	—14,3	—21,3	NW ½	NW ½	N ½	htr., in SO Cir.-Str.	z. leicht. Str.	htr., am Hr. leicht bew. [1]
11	—25,0	—13,5	—23,0	st.	WNW ½	N ½	htr.	im Z. dünn. Str., am Hr. dicht bew.	htr., am Hr. Str.
12	—29,0	—16,0	—27,0	N ½	W ½	N ½	htr., am Hr. Str.	htr., in SO Str.	htr.
13	—27,0	—13,0	—25,0	NW ½	W 1	NNW ½	leicht bew.	htr. [2]	dgl.
14	—25,0	—13,0	—22,0	N ½	WNW ½	N 1	dicht bew.	dicht bew.	dgl.
15	—24,0	—15,0	—16,0	N ½	OSO 1	NW 1	leicht bed.	dgl.	leicht bew., Str. [3]
16	—20,5	—12,0	—15,5	N ½	W 1	WNW 2	stllw. Cm.-Str.	htr., im unt. Thl. d. Himm. Cm.-Str.	dicht bew., Str.
17	—19,5	—13,0	—23,0	NW 1	WNW ½	N 1	z. bew.	dicht bew., kl. Schn.	vllg. htr. [4]
18	—26,0	—14,3	—24,0	NW 1	WSW 2	NNW ½	htr., in SO kl. Str.	vllg. htr.	dgl.
19	—28,0	—13,0	—22,0	N ½	WNW ½	N ½	htr.	htr., in NW leicht bew.	am Hr. Str., um d. M. ein Kran
20	—22,0	—13,2	—13,5	st.	st.	st.	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
21	—13,0	—11,5	—13,5	NW ½	NW 1	WNW 1	bed.	leicht bew.	vllg. htr.
22	—22,0	—14,0	—18,0	NW ½	W 1	st.	htr., in SO kl. Str.	htr., in W am Hr. Str.	htr. [5]
23	—23,5	—10,0	—21,5	N ½	WSW 1	st.	htr., stllw. Str.	z. Cm.-Str.	vllg. htr.
24	—24,5	—14,0	—21,3	N ½	WNW 1	NNW ½	z. Cm.-Str.	vllg. htr.	dgl.
25	—23,5	—14,5	—17,5	NW ½	st.	st.	in OSO Cm.-Str.	dgl.	dgl.
26	—16,5	—11,0	—11,5	O 1	SO 2	SSO 1	trb.	trb.	trb.
27	—11,0	— 7,0	— 9,0	O ½	SSO 1	OSO 2	dgl. [6]	bed., Schn.	bed., Schn.
28	—10,0	— 7,0	— 7,5	st.	NNO ½	OSO 1	bed., Schn.	dgl.	dicht bew., Schn.

[1]) Zwischen 2½ u. 3 U. Morg. waren am Himmel in NO 7 feurige Säulen zu sehen, von denen 4 an einer Stelle und die 3 übrigen an einer andern zusammen standen. — [2]) Um 2 U. Nachm. war um die Sonne ein Kreisbogen mit einer Nebensonne zu sehen. Die Dicke des Eises zur Mitte des Flusses betrug 2′ 11″. — [3]) Um den Mond ein grosser Hof. — [4]) Um 6 U. Nachm. war eine Mondfinsterniss zu sehen: erst wurde der untere Theil des Mondes verdeckt; um 8 U., als die Mondfinsterniss voll war, hatte der Mond das Ansehen einer dunkelvioletten Kugel; später nahm er eine dunkelrothe Farbe an; dann kam sein unterer Rand zum Vorschein, und um 10¾ U. war er wieder ganz rein zu sehen. — [5]) Zwischen 9 u. 10 U. Ab. fiel kurze Zeit Schnee. — [6]) Um 8 U. Morg. fiel kl. Schnee.

März.

1	—10,3	— 7,3	—10,3	O 2	O 2	O 2	bed.	bed., Schn.	dicht bew.
2	—13,2	—10,3	—12,3	O 1	SO 2	OSO ½	dicht bew., schw. Schngst.	dicht bew., schw. Schngst.	dgl.
3	—13,2	—12,3	—12,7	NNO ½	NNO ½	NNO 3	dicht. Nmb.	dicht. Nmb.	dicht. Nmb., Schngst. [1]
4	—13,2	—12,3	—12,7	N 3	N 4	N 2	Nmb., Schngst.	Nmb., Schngst.	Nmb., Schngst. [2]
5	—15,0	— 9,5	—16,3	WNW 1	N 2	N ½	z. Wolk.	z. Wolk.	vllg. htr.
6	—24,0	—10,5	—20,3	NNW 1	NNW ½	NNW ½	htr., am Hr. leichte Str.	htr., am Hr. kl. leichte Wolk.	dgl.
7	—23,0	— 9,2	—20,0	NW 1	WNW ½	st.	am Hr. Str., im Z. Cir.	Cir.-Str.	dgl.
8	—25,0	—11,0	—21,0	NNW 1	WNW 1	N ½	htr.	htr., am Hr. in NO Cm.	htr.
9	—25,5	—10,0	—18,5	NW ½	WNW ½	st.	Cm.	am Hr. kl. Str.	dgl.
10	—19,5	—10,0	—14,2	NO ½	SO 1	NO ½	z. Cm.-Str.	dicht bew.	dicht bew. [3]
11	—20,0	— 9,0	—19,0	st.	WNW 1	st.	dicht bew., fein. Schn.	bed., ab u. zu Schn.	Cm.-Str.
12	—25,0	—15,5	—21,0	st.	O 1	st.	leicht bew.	am Hr. Cm.-Str.	vllg. htr.
13	—25,0	—10,5	—20,5	NNW ½	WSW 1	NW ½	htr	am Hr. kl. Str.	htr. [4]
14	—14,0	— 6,0	—12,5	N ½	NW ½	WNW 1	dichte Cm.-Str.	dicht bew.	dicht bew.
15	—14,0	— 8,0	—17,5	NW ½	st.	NNW ½	dicht bew.	dgl.	vllg. htr.
16	—22,0	— 7,0	—17,5	NW ½	WNW 2	N 1	htr.	Cir.-Str.	htr.
17	—18,0	— 6,0	—14,0	NNW 1	WNW ½	O 1	dgl.	z. Str.	dgl.
18	—19,0	— 4,0	—12,3	N ½	WSW ½	N ½	dgl.	htr.	z. Cir.-Str.
19	—11,0	0,3	— 7,5	N ½	NW 3	WNW 1	am Hr. kl. Str.	z. Cm.	in N am Hr. kl. Cm.
20	—12,0	— 4,0	—16,0	NW 1	W 1	NNO ½	htr.	z. Str.	htr.
21	—19,0	— 3,0	—10,0	st.	SO ½	O ½	in O kl. Str.	htr.	dgl.
22	—13,0	1,3	— 8,0	st.	st.	st.	htr.	leicht bew.	dgl.
23	—10,3	— 4,0	— 3,0	O 1	O ½	O ½	htr., unt. Neb., stk. Reif.	dicht bew.	dicht bew.
24	— 2,0	1,0	— 3,0	st.	O 1	NNO 1	bed.	dgl.	am Hr. dicht bew.
25	— 6,0	1,0	— 4,5	NW 2	WNW 1	O 1	dicht bew.	htr.	dicht bew.
26	— 4,0	— 1,0	—10,0	WNW ½	N 1	st	bed., Schn. [5])	z. Cm.	htr.
27	—15,2	— 2,2	— 8,0	N ½	WNW 1	NW ½	htr.	dicht bew., Schn. [6])	am Hr. Cm.
28	—14,3	— 3,0	—15,0	WNW ½	WNW 2	N 1	in SO am Hr. kl. Str.	dicht bew. [7])	htr.
29	—15,0	— 2,3	—13,0	N 1	NW 1	N ½	htr.	dgl.	dgl.
30	—20,3	— 4,0	—13,0	st.	WSW ½	NO ½	dgl.	htr.	dgl.
31	—12,0	— 1,3	— 8,0	N ½	WNW 1	WNW 3	dicht bew.	dicht bew., Schn. [8])	am Hr. bew.

[1]) Das Schneegestöber hatte um 3 U. Nachm. angefangen. — [2]) Das Schneegestöber hörte zwischen 9 und 10 U. Ab. auf. — [3]) Während des Tages fiel ab und zu sehr feiner und schwacher Schnee. — [4]) Die Dicke des Eises, an derselben Stelle gemessen, betrug 3′ 1″. — [5]) Der Schneefall begann mit Sonnenaufgang und hörte um 11 U. Vorm. auf. — [6]) Die Dicke des Eises an derselben Stelle betrug 3′ 1½″. — [7]) Von 2 bis 9 U. Ab. fiel Schnee. — [8]) Der Schneefall dauerte von 12½ U. Nachm. bis 6 U. Ab.

April.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	—13,0	— 3,0	—11,0	N ½	WSW 1	NO ½	um d. S. Cm., in O Cir.-Str.	am Hr. Cm.-Str.	am Hr. bew.
2	—16,2	— 2,0	— 6,5	st.	st.	O ½	htr.	bew., Cir.-Str.	dgl.
3	—14,0	— 4,0	— 5,0	st.	ONO 1	NO 1	am Hr. kl. Str.	bew., Cm.-Str.	dicht bew.
4	— 5,0	— 2,5	— 5,0	O 1	O 3	st.	dicht bew.	bed., Schn. [1]	bed., Schn.
5	— 6,0	— 3,0	— 9,5	W 2	W 1	W ½	bed., Schn.	dgl. [2]	htr.
6	—17,0	— 3,0	—15,5	st.	WNW 1	st.	z. Cm.-Str.	bew., Cm.	dgl.
7	—17,5	1,0	— 8,0	N ½	W ½	st.	htr.	leicht bew.	am Hr. bew.
8	—10,7	— 2,0	— 5,5	st.	SO 1	SO ½	dgl.	htr.	htr.
9	— 8,0	— 1,0	—12,0	O ½	NNO ½	O ½	s. leicht bew.	dgl.	dgl.
10	—13,5	4,5	— 2,0	st.	st.	O ½	htr.	leicht bew.	bew., Cir.
11	— 3,0	10,0	1,0	O ½	SO ½	NNO 4	s. leicht bew.	dgl.	dicht bew.
12	— 1,0	6,5	4,0	NW 1	WNW ½	st.	htr.	dicht bew.	leicht bew. in Streifen v. W nach O.
13	— 4,0	2,7	0,7	O ½	OSO 2	OSO 2	leicht bew.	leicht bew. [3]	bed.
14	0,5	4,5	0,5	SW 1	SW ½	st.	bed. [4]	bew., Cm.	dgl.
15	0,7	3,0	— 3,0	st.	OSO 2	W 2	dgl.	bed., nasser Schn. [5]	bed., Schngst.
16	1,0	2,0	1,5	NW 2	NW 2	N 1	bed., Schngst.	bed., Schngst.	dgl.
17	1,5	1,5	— 1,5	N 1	N 1	N 1	bed. [6]	bew., Cm.	bew., Cm.
18	— 2,2	0,7	— 2,0	NW 1	NW 1	WNW 1	leicht bew.	trb.	dicht bew.
19	— 3,0	— 1,7	— 3,5	NW 2	NW 2	NW 1	bew., Cm.	bew., Cm.	bed.
20	— 3,0	— 2,5	— 4,0	W 1	NW 1	NO 1	dicht bew.	dgl.	bew., Cm.
21	— 5,0	— 3,0	— 6,5	NO ½	NNW 1	NNW 1	bew., Cm. u. Str.	bew., Cm. u. Str.	bew., Cm.-Str.
22	— 6,0	— 4,0	— 7,0	NO ½	N 1	N 1	leicht bew.	leicht bew.	dicht bew.
23	— 7,0	— 4,0	— 5,0	NO 1	NO 1	st.	trb.	trb.	bew., Cm.
24	— 4,7	1,3	— 4,0	st.	NO ½	NO ½	stllw. bew., Str.	bew., Str.	bew., Cm. Str.
25	— 3,0	— 1,0	— 5,5	N ½	NW ½	st.	leicht bew.	leicht bew.	bew., Str.
26	— 4,5	1,0	— 3,0	NO 1	NO 1	N ½	bew., Cir.-Str.	bew., Cir.-Str.	dgl.
27	— 3,5	2,0	— 3,5	NW 1	NW 2	NO ½	leicht bew.	leicht bew. [7]	bew., Cm.
28	— 2,0	— 3,5	— 1,0	NO 1	NO 2	NO 1	dgl.	trb.	trb.
29	— 1,0	4,0	— 0,7	ONO 3	ONO 3	ONO 2	bew., Cm.	bew., Cm.	bew., Cm.-Str.
30	— 3,7	3,2	— 0,5	NO 1	NO ½	NO ½	bew., Cir.-Str.	bew., Cir.-Str.	htr., am Hr. dicht bew.

[1]) Der Schneefall fing um 11 U. Vorm. an. — [2]) Der Schneefall hörte um 5 U. Ab. auf. — [3]) Die Dicke des Eises an derselben Stelle betrug 3′. — [4]) In der Nacht war Schnee gefallen. — [5]) Der Schneefall hatte zwischen 9 und 10 U. Vorm. angefangen. — [6]) Der Schneefall hatte am Morg. aufgehört. — [7]) Die Dicke des Eises betrug 2′ 11″.

Mai.

1	— 4,0	— 2,0	0,5	ONO 1	O 3	O 1	leicht bew.	trb.	bed.
2	— 3,5	3,7	— 2,7	NO 1	OSO 1	NO ½	bed., kl. Schn. [1]	bew., Cm.-Str.	vllg. htr.
3	— 1,3	3,3	— 0,7	NW ½	O 1	NO ½	htr.	leicht bew.	htr.
4	— 2,5	3,3	— 3,0	ONO 1	O 2	NO ½	leicht bew.	trb.	htr., am Hr. stllw. Cm.
5	1,0	2,0	— 1,5	NO ½	NO ½	NW ½	bew., Str.	bed.	bed., Reg. u. Schn. [2]
6	0,0	1,5	— 1,0	NNW 1	NW ½	NW ½	leicht bew.	leicht bew.	htr.
7	— 0,5	4,7	— 1,0	st.	OSO 1	NO ½	htr.	htr., stllw. Cm.	bed.
8	— 1,0	0,7	0,7	NW 1	NNW 2	NW 1	bed., Schn. [3])	bew., Cm.-Str.	bew., Cm. u. Str.
9	— 0,7	0,7	— 0,7	W 1	NNW 1	NW ½	bew., Cm.-Str.	dgl.	trb.
10	— 0,5	6,0	3,0	O 3	OSO 2	OSO 2	dgl.	bew., Cm.	bew., Cm.
11	— 1,2	3,5	3,0	O 1	ONO 1	NO ½	dgl.	bew., Cm.-Str.	dgl.
12	— 1,5	4,7	2,5	NW 1	ONO 2	NO 1	bew., Str.	bew., Str.	bew., Str.
13	1,7	4,0	3,5	ONO 1	NO 1	NO 1	leicht bew.	bew., Cm.	dgl.
14	3,0	4,3	3,7	st.	OSO 1	SO ½	bew., Cm. u. Str.	bew., Str.	bew., Cm.-Str.
15	2,3	7,5	2,0	O 1	OSO 2	st.	leicht bew.	dgl.	htr., stllw. Str.
16	2,5	4,2	3,0	SO 1	SO 3	SO 3	bew., Cir.-Str.	dicht bew.	leicht bew.
17	2,5	6,2	1,7	SO 1	SO 1	SO 1	dicht. Neb. [4])	bew., Cm.	bed.
18	3,0	6,3	0,5	st.	SO 1	SO 1	leicht bew. [5])	bew., Cm.-Str.	bew., Cm.
19	— 1,0	0,5	— 0,7	O 3	OSO 3	st	bed.	bed.	bed., nasser Schn. [6])
20	— 0,2	2,0	— 0,2	W 1	W 1	W 2	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn
21	0,5	4,2	0,7	W 1	W 2	W 1	dgl.	bed., Reg.	bed., Reg. u. Schn.
22	1,0	8,2	4,5	WNW 1	NW ½	st.	bed. [7])	bew., Cm	bed.
23	3,0	6,5	2,7	st.	SO 2	st.	dgl. [8])	leicht bew.	leicht bew.
24	3,5	10,0	3,0	SO 3	SO 1	st.	dgl.	dgl.	htr., rings am Hr. Str.
25	2,5	8,5	5,0	st.	SO 2	st	dicht. Neb.	bew., Cm.-Str.	htr., stllw. Cm.-Str.
26	9,5	12,0	3,5	OSO ½	OSO 2	SO ½	leicht bew.	bew., Cm.	bew., Cir.-Str.
27	5,0	7,0	2,0	OSO 2	SO 3	st.	bed.	leicht bew.	vllg. htr.
28	3,2	8,5	5,0	OSO 1	SO 2	SO ½	dgl.	vllg. htr.	dgl.
29	6,7	13,0	4,5	OSO 2	SO 3	SO 2	dgl.	htr., in N Cm.	dgl.
30	6,0	13,0	4,0	O 2	SO 3	st.	dgl.	htr., in SO Cm.-Str.	dgl.
31	5,5	13,0	7,0	O 2	OSO 3	O 1	dicht. Neb.	vllg. htr.	

[1]) In der Nacht hatte der Schneefall begonnen und um 10 U. Vorm. hörte er auf. — [2]) Der Regen und Schnee begann um 3 U. Nachm. und hörte in der Nacht auf. — [3]) Der Schneefall fing in der Nacht an und hörte um Mittag auf. — [4]) In der Nacht war kleiner Regen gefallen. Der Nebel hörte nach 1 U. Nachm. auf. — [5]) In der Nacht auf den 18ten befreite sich der Fluss vom Eise. — [6]) Der Schneefall fing zwischen 4 und 5 U. Ab. an. — [7]) In der Nacht hatte der Schneefall aufgehört. — [8]) In der Nacht hatte es geregnet.

Juni.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	8,0	13,0	9,0	OSO 2	OSO 3	OSO 1	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
2	7,7	13,0	8,2	O 2	OSO 2	st.	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
3	9,0	13,0	10,0	O 1	OSO 3	SO 2	htr.	htr.	dgl.
4	10,0	15,0	10,0	O 2	OSO 3	SO 1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. leicht bew.	dgl.
5	8,7	15,5	10,0	st.	SO 3	st.	htr.	bew., Cir.-Str.	htr.
6	11,5	15,5	11,5	O 2	OSO 3	SO 1	htr., stllw. Cir.	leicht bew.	stllw. bew., Cm.-Str.
7	10,0	14,0	13,5	O 3	SO 3	SO 1	trb.	vllg. htr.	vllg. htr.
8	9,7	13,5	14,5	SO 3	SO 3	SO 1	htr., stllw. Cm.	dgl.	bew., Cir.-Str.
9	7,0	14,0	9,5	O 3	OSO 3	NNO 1	leicht bew.	htr., stllw. Cm.	htr.
10	10,0	15,5	11,0	ONO 1	OSO 2	NO $\frac{1}{2}$	bew., Str.	bew., Str.	htr., stllw. Cir.
11	10,5	14,5	10,5	st.	SO 1	SO $\frac{1}{2}$	leicht bew.	htr.	stllw. bew., Str.
12	11,0	9,5	9,0	W 1	OSO 2	SO 1	htr., stllw. Cm.	bew., Str.	stllw. bew., Cm.-Str.
13	4,5	10,5	8,5	O 1	O 1	O 1	dgl.	htr., stllw. Cm.	bew., Cm.
14	4,0	8,5	8,0	NO 1	O 2	O 2	htr.	dgl.	dgl.
15	7,5	9,0	8,5	st.	st.	st.	bew., Cir.-Str.	bew., Cir.-Str.	bew., Str.
16	9,2	9,0	8,0	SO 3	SO 3	SO 2	bew., Cm.	bew., Cm.	bew., Cm.
17	8,0	9,0	9,0	OSO 2	OSO 1	OSO 1	bed.	bed., Reg.	bed., Reg.
18	7,0	10,0	8,5	WNW 1	WNW 1	WNW 1	bed., Reg.	dgl.	dgl.
19	5,2	9,7	8,5	WNW 2	WNW 2	WNW 1	dgl.	dgl.	dgl.
20	7,7	13,0	11,0	NW $\frac{1}{2}$	NO 2	SO 1	bed.	bed.	bew., Cm.
21	6,0	12,0	10,0	SO 1	SO 2	SO 1	bew., Cm.	bew., Cm.	dgl.
22	8,5	13,0	10,0	st.	SO 2	NO $\frac{1}{2}$	bew., Cir.	bew., Cir.	htr.
23	11,0	17,0	10,0	st.	SO 2	NO $\frac{1}{2}$	trb.	trb.	dgl.
24	13,0	17,5	12,0	st.	OSO 2	OSO 1	dgl.	dgl.	trb.
25	12,5	17,5	13,0	O 1	SO 3	SO 1	dicht. Neb. [1]	dgl.	vllg. htr.
26	12,7	18,5	13,5	O 2	SO 2	N 1	vllg. htr.	leicht bew.	htr.
27	13,0	19,0	13,0	WNW 1	OSO 2	NO 1	leicht bew.	dgl.	dgl.
28	12,0	17,5	13,0	O 1	O 2	O 1	bed.	dgl.	dgl.
29	13,0	19,5	12,5	SO 3	SO 3	SO 1	dicht. Neb.	dgl.	dgl.
30	14,5	18,0	12,5	SO 1	SO 3	SO 1	htr.	htr., stllw. Str.	bew., Cm.

[1]) Der Nebel lichtete sich um 8 U. Morgens.

Juli.

1	8,0	12,0	10,0	O 3	SO 3	SO 2	bed.	bed., kl. Reg. [1]	bed.
2	9,5	12,0	10,5	O 3	O 2	SO 1	dgl.	bed., Reg.	bed.. Reg.
3	10,5	15,0	12,0	SO 2	SO 1	NW $\frac{1}{2}$	dgl.	bed.	bed. [2]
4	13,0	17,2	12,0	st.	OSO 2	SO 1	bew., Cm.	bew , Cm.	htr., rings am Hr. Cm. u Str
5	13,5	19,5	13,0	SO 3	SO 3	SO 2	dicht. Neb.	leicht bew.	bew., Cm.-Str.
6	11,5	12,5	10,0	O 2	NO 2	NO $\frac{1}{2}$	bed.	bed.	bed., fein. Reg.
7	9,5	10,7	9,0	WNW 1	NO 1	NO $\frac{1}{2}$	dgl.	dicht bew.	dicht bew.
8	8,7	9,7	8,7	OSO 1	NNO 1	NO $\frac{1}{2}$	dgl.	bed.	bed., kl. Reg.
9	8,0	10,0	10,0	WNW 1	NNW 1	NO $\frac{1}{2}$	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
10	8,2	12,0	10,0	WNW 1	N 1	N $\frac{1}{2}$	dgl.	dgl.	dgl.
11	12,5	16,0	13,0	SO 1	SO 3	SO 1	bew., Cm.	htr., rings am Hr. Cm.-Str.	htr., stllw. Cm.
12	14,5	18,0	15,0	SO 2	OSO 1	SO $\frac{1}{2}$	bew., Cir.	bew., Str.	bed., kl. Reg. [3]
13	9,5	12,0	10,4	st.	SO 2	OSO 1	bed.	bed.	bed., fein. Reg. [4]
14	9,8	11,8	10,8	OSO 1	OSO $\frac{1}{2}$	OSO $\frac{1}{2}$	dgl.	dgl.	bed., Reg. [5]
15	12,8	8,2	9,0	WNW 1	WNW 1	WNW $\frac{1}{2}$	bed., kl. Reg.	dgl.	bed.
16	8,0	15,2	11,2	WNW 1	SO 3	SO 1	bed.	bew., Cm.	bew., Cm.
17	11,8	15,6	11,2	SO 1	OSO 2	NO $\frac{1}{2}$	htr.	bew., Str.	stllw. bew., Cm.-Str.
18	10,0	14,8	11,0	SO 3	SO 3	SO 3	bew., Str.	bew., Cm.-Str.	dicht bew.
19	8,8	12,8	10,6	OSO 2	OSO 3	OSO 1	bed.	stllw. bew., Cm.	bew., Cm.
20	11,8	13,6	11,4	O 2	OSO 3	OSO 1	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
21	9,6	17,8	13,4	O 1	W 1	W 1	bed., Reg. [6]	bew., Cm.	bew., Cm.
22	12,0	17,6	13,4	NW 1	W 3	W 1	bew., Cm. u. Str.	bew., Cm. u. Str.	bew., Cm. u. Str.
23	9,6	17,6	13,4	N 1	WNW 1	NW 1	bed.	bed.	bed.
24	11,4	12,2	10,2	OSO 1	NO 1	NO 1	dgl.	bed., fein. Reg.	bed., fein Reg.
25	6,6	8,6	6,6	W 1	ONO 1	NO 1	bed. Reg.	bed., Reg.	bed., Reg.
26	7,2	9,8	6,0	st.	NO 1	st.	bed.	bed.	bed.
27	7,8	11,7	7,4	NW 1	W 1	st.	dicht bew.	dicht bew.	bew., Cm.-Str. [7]
28	8,8	11,4	7,6	st.	NO 1	N $\frac{1}{2}$	bew., Str.	bew., Cir.-Str.	leicht bew.
29	5,8	14,8	8,2	NO 1	SO 2	st.	trb.	bew., Cm.	bew., Cm.
30	9,4	13,8	8,0	st.	SO 3	NO 1	dicht bew.	bew., Cm.-Str.	htr., rings am Hr. Str.
31	9,8	15,0	8,4	O 1	SO 2	NO 1	dgl.	dgl.	leicht bew.

[1]) Von 8 U. Morg. bis 4 U. Nachm. fiel feiner dichter Regen. — [2]) Von 3 U. Nachm. bis 7 U. Ab. hatte es geregnet. — [3]) Der Regen hatte um 8 U. A angefangen. — [4]) Der Regen hatte um 7 U. Ab begonnen. — [5]) Während des Tages hatte es ab und zu geregnet. — [6]) Auch in der Nacht hatte es geregnet — [7]) Gegen Abend fiel Regen.

August.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	8,6	15,2	9,2	NW 1	WSW 1	NO ½	dicht bew.	thlw. bew., Cm.	leicht bew.
2	8,2	15,6	9,4	OSO 1	SO 3	st.	thlw. bew.	thlw. bew.	htr.
3	11,0	16,2	10,2	st.	SO 3	SO 1	htr., am Hr. Neb.	htr.	dgl.
4	11,4	16,0	10,0	O 1	OSO 3	OSO 1	bed.	leicht bew.	leicht bew
5	11,6	13,8	9,4	OSO 2	SSO 3	st.	thlw. leicht bew.	htr.	dgl.
6	10,2	13,0	10,0	O 1	SO 3	SO 2	bed.	bew., Cm.-Str.	bew., Cm.-Str.
7	12,4	14,8	10,4	SO 3	OSO 3	OSO 3	bew., Cir.	dicht bew.	bed., Reg. [1]
8	11,0	10,4	10,2	SO 3	SO 3	SO 2	bed., Reg.	bed., Reg. [2]	bed.
9	10,4	13,4	10,0	O 2	WNW 1		thlw. bew., Cm.-Str.	bew., Nmb., stk. Reg. [3]	
10	9,8	11,8	8,2	W 1	O 1	W ½	dicht bew.	thlw. dicht bew.	dgl. [4]
11	7,8	11,8	7,6	WNW 2	O 1	st.	dgl.	dgl.	htr., rings am Hr. Str.
12	7,8	10,8	7,0	NNW 1	NW 1	NO 1	bew., Str.	bew., Str.	bew., Str.
13	8,2	10,4	9,0	st.	NO 1	NW ½	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
14	7,4	9,4	7,2	st.	NO 1	NO 1	bed.	dgl.	bed., Reg.
15	6,6	10,4	6,4	O 1	NO 1	NO 1	bew., Cm.-Str.	dgl.	thlw. bew., Str.
16	5,8	14,2	11,2	st.	SO 2	st.	dicht. Neb.	thlw. bew., Cm.	htr.
17	7,2	13,6	11,6	O 1	SO 2	N ½	htr.	htr., rings am Hr. Cm.	dgl.
18	8,4	16,4	10,2	NO 1	SO 1	st.	bew., Cm.-Str.	thlw. bew., Cm.	dgl. [5]
19	5,8	18,4	12,4	NO 1	NW 1	NW ½	dicht. Neb.	thlw. leicht bew.	bew., Cm., in N. dunkle Wlk. [6]
20	10,0	21,4	13,8	NW 1	SW ½	st.	thlw. leicht bew.	dgl.	thlw. leicht bew.
21	12,8	18,4	12,0	st.	NO 1	NO 1	thlw. bew., Str.	thlw. bew., Str.	bew., Str.
22	10,8	13,0	13,0	O 3	OSO 3	NW ½	bew., Cm.-Str.	bew., Cir.-Cm.	dicht bew., Gew. u. Reg. [7]
23	11,2	16,0	11,0	NW 2	NW 2	st.	thlw. bew., Cir.-Str.	thlw. bew., Cir.-Str.	htr.
24	9,8	14,6	9,4	O 1	OSO 2	NO ½	bew., Str.	bew., Str.	thlw. bew., Str.
25	8,0	9,6	5,0	WNW 2	NW 1	NW ½	dicht bew.	thlw. bew., Cm.-Str.	htr.
26	5,4	13,8	7,4	NW 1	O 2	st.	htr., stllw. Cir., üb. d. Fl. Neb. [8]	thlw. leicht bew.	bed. [9]
27	9,2	16,0	6,2	NO 1	NW 1	NW 1	thlw. bew., Cm.	thlw. bew., Cm.	dicht bew. [10]
28	7,2	12,2	5 0	NW 2	W 2	st.	dicht bew.	dgl.	htr., rings am Hr. Str.
29	4,2	12,0	5,0	NW 1	SW 1	NW 1	bed.	dgl.	dgl.
30	6,4	13,0	5,4	W 2	W 3	st.	bew., Cm.-Str.	bew., Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.
31	4,8	12,0	4.4	N 1	W 2	NW ½	thlw. dicht bew.	thlw. dicht bew. [11]	htr.

[1]) Der Regen begann um 6 U. Ab. — [2]) Der Regen hörte um 8 U. Ab. auf. — [3]) Der Regen dauerte etwa 12 Minuten. — [4]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu Regen. — [5]) Um 4 U. Nachm fiel starker Regen, 7 Min. lang. — [6]) Bald nach 10 U Ab. fiel starker Regen mit schwachem Donner und Blitz, was gegen 20 Min. lang dauerte. — [7]) Von 7 U. Ab. an waren in W u. N Blitze zu sehen; um 10 U. war das Gewitter sehr stark und fiel ab und zu strömender Regen; gegen 3 U. Nachts hörte er auf. — [8]) Der Nebel fiel um 10 U. nieder. — [9]) Um 11 U. Ab. waren Blitze in NW zu sehen. Nachts fiel Regen. — [10]) Von 3 bis 10 U Ab. regnete es bei Windstössen und schwachen Donnerschlagen. — [11]) Von 9½ U. Vorm. bis Mittag fiel kleiner Regen.

September.

1	2,4	13,2	4,6	N 1	NW 1	st.	thlw. bew., Str., üb. d. Fl. Neb. [1])	bew., Cm., in NW dunk. bew.	htr. [2]
2	2,6	12,2	2,0	N 1	WNW 2	N ½	dicht. Neb. [3])	thlw. bew., Cm.	htr., in NO u. NW Str.
3	1,0	12,2	2.2	N 1	SO 2	st.	thlw. bew., Cir.	dgl.	thlw. leicht bew.
4	2,4	13,6	4,0	O 1	SO 3	NW 1	thlw. bew., Cm.	htr., stllw. Str.	htr.
5	4,2	11,8	5,2	NW 1	NW 1	N 1	htr.	thlw. bew., Str.	dgl.
6	1,2	12,2	5,2	NW 1	NO 3	SO 1	htr., ringsum Neb. [4])	thlw. bew., Cir.	dgl.
7	5,2	12,0	6,0	OSO 1	OSO 3	N 1	thlw. leicht bew., üb. d. Fl. Neb.	dgl.	dicht bew., Reg.
8	5.4	8,8	5,2	WNW 2	NW 2	st.	dicht. Neb [5])	dicht bew.	htr.
9	3,6	10,6	6,0	NO 1	SO 3	O 2	dgl. [6]).	thlw. leicht bew.	htr., ringsum leicht bew.
10	6,0	11,2	7,0	NO 2	O 3	SO ½	bed.	bed., stk. Reg.	bed., stk. Reg.
11	6,6	9,8	6.2	W 1	NO 2	NO ½	dicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
12	4,8	10,8	4,2	NW 2	SW 2	NO ½	dgl.	thlw. bew., Cir.	dgl.
13	2,2	10,8	7,6	N 2	SO 3	SO 1	dicht. Neb. [7])	dicht bew.	dgl.
14	9.2	13.6	8,0	O 2	W 2	WSW 1	bed., Reg. [8])	bew., Cir.-Cm.	bew., Cir.-Cm.
15	5,2	9,6	6,0	WNW 2	WSW 2	NW 1	thlw. bew., Cir.	thlw. bew., Cir.	bew., Cir.-Str.
16	1,6	4,6	3,8	NW 3	NW 2	NW 1	bed., Reg.	bed., Reg. [9]	bed
17	2,8	7,8	4.4	WNW 3	WNW 3	WNW 2	bed.	bed., stk. Reg [10]	bed., Reg.
18	3,2	7,0	4,8	NW 2	NW 2	N 1	bew., Cm.	bew., Cm.	thlw. bew., Cm.
19	3,4	8,0	5,0	N 1	NO 1	N 1	bed.	bed.	dicht bew.
20	4.0	7,8	5,2	NO 3	NO 3	NO 3	bew., Nmb.	bed., Reg. [11])	bed., Reg.
21	4,2	7.6	6,0	NO 3	NO 2	NO 1	bed., stk. Reg.	bed , stk. Reg.	bed., stk. Reg.
22	3,4	7,8	5.4	NO 2	NO 2	NO 2	bed., Reg.	bed., Reg. [12])	bed.
23	1,2	7,4	5,8	NW 1	NW 2	NW 1	thlw. bew., Cir.	thlw. bew., Cir.	leicht bew.
24	4,2	7,8	5,2	N 1	NO 2	NO 2	bew., Cm.-Str.	bew., Cm -Str.	dicht bew.
25	5,6	7,6	3,8	NO 2	NO 2	NO 2	dicht. Neb. [13])	dicht bew.	dgl.
26	3,2	5,8	3,0	O 3	O 3	O 3	thlw. dicht bew.	dgl.	dgl.
27	3,8	7,4	4,6	NO 3	NO 3	NO 3	dicht bew.	dgl.	dgl.
28	3,8	4,6	7,2	NO 3	O 3	NO 3	dgl.	dgl.	dgl.
29	2,6	5,6	4,2	W 3	W 3	NW 2	bed., Reg. [14])	thlw. bew., Cm.	vllg. htr. [15])
30	1,4	2,8	0,8	WSW 3	WSW 2	W 1	thlw. bew., Cm.	bew., Nmb., Reg. [16])	dicht bew.

[1]) Am Morgen gab es Reif. — [2]) Um 4 U. Nachm. fiel starker Regen; vordem war schwacher Donner in SW zu hören. Gegen 6 U. hörte der Regen auf und war in SO ein Regenbogen zu sehen. — [3]) Der Nebel lichtete sich gegen 11 U. Vorm. — [4]) Zwischen 9 u. 10 U. Vorm. lichtete sich der Nebel. — [5]) Der Nebel dauerte bis gegen 8 U. Vorm. — [6]) Der Nebel hielt bis gegen 10 U. Vorm. an. — [7]) Der Nebel lichtete sich gegen 11 U. Vorm. — [8]) Der Regen fing in der Nacht an und hörte erst um Mittag auf. — [9]) Der Regen hatte in der Nacht angefangen und dauerte bis 2½ U. Nachm. Um 4 U. graupelte es. — [10]) Der Regen fing zwischen 7 u. 8 U. Morg. an und horte erst in der Nacht auf. — [11]) Der Regen fing um 9 U. Morg. an. — [12]) Der Regen horte zwischen 4 u. 5 U. Ab. auf. — [13]) Gegen Mittag stieg der Nebel. — [14]) Der Regen hatte in der Nacht angefangen und dauerte bis zwischen 9 u. 10 U. Vorm. — [15]) Zwischen 4 u. 5 U. Ab. gab es bei einem Windstoss von SW einen kleinen Regen. — [16]) Der Regen fing nach 12 U. Mittag an und hörte nach 9 U. Ab. auf.

October.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	— 0,8	5,0	3,2	W 1	W 1	NW 1	htr., stllw. Str., Reif.	bew., Str.	bew., Str.
2	2,8	6,2	2,0	O 3	O 1	W 2	bed., Reg. [1]	bed.	bed.
3	1,6	3,0	1,8	W 3	W 3	W 3	bed.	bed., Reg. [2]	dicht bew.
4	1,6	3,0	1,4	W 1	O 1	WNW 2	dgl.	bed.	dgl.
5	— 0,2	2,6	— 2,0	WNW 3	WNW 1	WNW ½	bed.. Reg. [3]	dgl.	thlw. bew., Str.
6	— 2,0	— 0,4	— 2,0	WNW 2	WNW 1	WNW 1	bew., Str., Reif.	bed., Schn. [4]	thlw. bew., Cm.-Str.
7	— 3,2	2,6	— 0,4	W 1	W 1	W 1	htr., in N dicht bew., Reif.	bew., Str.	thlw. bew., Str.
8	— 3,4	4,6	— 3,0	W 1	W 2	NW ½	htr., Reif.	htr.	htr.
9	— 3,0	6,0	— 1,6	W 1	W 1	NW ½	bew., Cir.-Str., Reif.	bew., Str.	thlw. bew., Str.
10	1,8	6,4	3,6	NO 1	SO 1	SO 1	bew., Str.	dgl.	bew., Cm.-Str., Reg. [5]
11	3,6	4,6	2,8	O 1	NW 1	NW ½	bed.	bed., Reg.	bed., Reg.
12	0,4	1,4	— 3,4	W 1	WSW 3	WSW 3	bew., Cm.-Str.	bew., Cm.-Str.	thlw. bed., nass Schn. [6]
13	— 2,0	2,2	— 0,8	WNW 3	WNW 3	WNW 1	dgl.	thlw. bew., Cm.-Str.	thlw. bew., Str.
14	— 2,0	0,4	— 1,8	W 1	W 2	W 1	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr.
15	— 3,2	4,8	— 1,8	W 1	WNW 3	NW ½	htr.	dgl.	dgl
16	— 7,6	3,4	— 2,6	WNW 1	NW 2	NO 1	vllg. htr., Reif.	vllg. htr.	vllg. htr.
17	— 4,6	3,6	— 3,4	NO 1	SO 2	NO ½	htr., üb. d. Fl. Neb., Reif.	htr., in NO u. NW Cm.-Str.	htr.
18	— 4,4	4,2	0,8	NO 1	SO 2	WNW 1	leicht bew., üb. d. Fl. Neb., Reif.	thlw. bew., Cir. u. Cir.-Str	dicht bew. [7]
19	— 1,2	1,6	— 2,0	NW 1	W 3	W 3	bew., Cm.-Str.	thlw. bew., Cm. u. Nmb.	thlw. bew., Str. [8]
20	— 4,8	1,8	— 4,8	W 3	W 3	st.	bew., Str.	thlw. bew., Str.	htr., rings am Hr. dicht bew.
21	— 9,6	— 0,8	0,0	W 1	SO 2	SO ½	htr., ringsum leicht bew.	thlw. leicht bew.	thlw. leicht bew.
22	— 2,0	3,0	4,4	O 1	O 3	O ½	leicht bew.	dicht bew.	dicht bew.
23	2,5	4,8	— 0,4	O ½	SO 3	NW 1	bed.	bed., Reg.	bed., Schn. [9]
24	— 2,6	3,8	— 4,4	WNW 1	WNW 2	WNW 1	dicht bew.	dicht bew., Schn. [10]	dicht bew., Schn.
25	— 3,8	— 1,2	— 3,8	SO 1	W 1	NW ½	dgl.	dgl. [11]	dicht bew.
26	— 7,0	— 4,0	— 4,4	W 2	W 2	W 2	bew., Str.	bed., fein. dicht. Schn. [12]	bed., fein. dicht. Schn
27	— 4,6	— 3,8	— 6,2	W 3	W 1	W 2	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn.
28	— 4,0	— 3,8	— 3,2	W 3	W 3	W 2	bed., Schngst.	bed., Schngst.	dicht. bew., Schngst.
29	— 3,2	— 1,2	— 3,8	W 3	W 3	W 1	dicht bew.	thlw. bew., Str. u Cm.-Str. [13]	thlw. bew., Cm.
30	— 3,0	0,2	— 3,8	NW 3	NW 1	NW ½	vllg. htr.	htr., rings am Hr. Cm.	thlw. leicht bew.
31	— 6,2	— 5,8	— 7,8	W 1	W 2	NW 1	leicht bew., Reif.	thlw. bew., Str. [14]	htr., am Hr. leicht bew.

[1]) Der Regen hatte in der Nacht begonnen und hörte zwischen 1 u. 2 U. Nachm. auf. — [2]) Der Regen fiel ab und zu im Laufe des Tages bis 8 U. Ab. Die Gipfel der stromaufwarts sichtbaren Berge bedeckten sich mit Schnee. — [3]) Der Regen hatte in der Nacht angefangen und hörte zwischen 1 u. 2 U. Nachm. auf. — [4]) Um Mittag fing der Schneefall an und dauerte bis 3 U. Nachm. — [5]) Der Regen fing zwischen 5 u. 6 U. Ab. an und fiel ab und zu. — [6]) Der nasse Schnee fing zwischen 4 u. 5 U. Ab. an. — [7]) Nach 6 U. Ab. fiel nasser Schnee, der zwischen 8 u. 9 U. Ab. aufhörte. — [8]) Im Laufe des Tages bis 6 U. Ab. fiel bei Windstössen Regen und Schnee. — [9]) Um 8 U. Morg. fing der Regen an, der um 9 U. Ab. in Schnee überging und in der Nacht aufhörte. — [10]) Der Schneefall fing zwischen 1 u. 2 U. Nachm. an. In der Bai bildete sich Eis. — [11]) Der Schnee fiel zeitweise von 10 U. Morg. bis 8 U. Ab. — [12]) Der Schneefall fing um 10½ U. Vorm. an. — [13]) Von 9 bis ½12 U. Vorm. fiel Schnee in grossen Flocken. — [14]) Um 10½ U. Vorm. fiel nasser Schnee in grossen Flocken, der gegen Mittag aufhörte.

November.

1	—13,0	— 3,8	—12,8	WNW 1	WNW 1	WNW 1	htr., ringsum leicht bew.	thlw. bew., Str.	htr.
2	—15,0	— 4,0	— 8,4	NW ½	NW 1	st.	htr., ringsum leicht bew., üb. d. Fl. Neb.	vllg. htr.	vllg. htr.
3	—10,4	— 2,6	— 3,0	NO 1	NO ½	NO ½	vllg. htr.	bew., Str.	thlw. bew., Str.
4	— 6,4	1,0	— 3,8	st.	NW ½	NW ½	bew., Str.	dgl.	dgl.
5	— 3,6	— 0,6	— 4,0	W 1	W 1	W ½	bew., Cm.-Str.	htr., in SO Str.	trb.
6	— 1,6	1,0	1,0	O 1	NO 2	NO 2	bed.	bed.	bed., Schn. [1]
7	1,6	1,6	1,6	NO 3	OSO 3	OSO 3	bed., Schn.	bed., Schn.	dgl.
8	— 3,6	— 2,6	— 3,0	WNW 2	W 2	W 2	dicht bew.	leicht bew.	dgl. [2]
9	0,0	— 0,6	— 1,0	NNW 3	NNW 2	NNW 1	bed., Schn.	bed., Schn. [3]	thlw. bew., Cm.
10	— 3,6	— 1,6	— 5,0	NW 2	NW 1	NW 1	dicht bew. [4]	thlw. dicht bew.	thlw. dicht bew.
11	— 4,4	— 3,4	— 1,8	W 3	W 2	W 1	bed., Schn.	bed., Schn.	bed., Schn.
12	— 1,6	0,0	0,0	W 1	W 1	W 1	dgl. [5]	dicht bew.	dicht bew., kl. Schn. [6]
13	— 2,6	— 1,0	— 3,0	W 2	W 1	W 1	bed., fein. Schn.	bed., fein. Schn.	bed, fein. Schn.
14	— 3,4	— 1,0	— 3,0	W 1	W 1	NO ½	bed., Schn.	bed., Schn. [7]	dicht bew.
15	— 8,6	— 3,0	— 3,4	NO ½	NO ½	st.	dicht. Neb.	bew., Str.	bed.
16	— 7,0	— 4,2	— 8,0	W 1	W 3	W 3	bed., Schn.	bed, Schn. [8]	thlw. dicht bew.
17	—10,0	— 3,4	— 3,0	W 1	OSO 1	st.	leicht bew.	leicht bew.	bed.
18	— 7,6	— 5,0	— 5,0	WNW 1	st.	N 3	bew., Str.	bed.	bed., Schn.
19	— 3,6	— 4,6	— 8,2	N 2	N 3	N 3	bed.	bew., Cm., Schngst.	htr.
20	—13,2	— 7,6	— 9,6	W 1	W 1	W 3	vllg. htr.	thlw. bew., Cm.-Str.	htr., Schngst.
21	—17,0	— 9,6	— 9,0	W 1	NW ½	st.	htr.	thlw. bew., Str.	bed.
22	—10,2	— 8,0	—13,2	N ½	W 3	W 3	bed. [9]	bed., Schn. u. Schngst.	Schngst.
23	—15,4	—13,4	—16,8	NNW 2	NNW 2	st.	bew., Str.	htr., ringsum Str.	htr.
24	—19,0	—15,4	—16,0	WNW 1	WNW 2	WNW ½	htr., ringsum Str.	dgl.	dgl.
25	—19,0	—13,0	—18,2	WNW 2	WNW 2	st.	htr., ringsum leicht bew.	htr., ringsum leicht bew.	vllg. htr.
26	—18,2	—13,6	—19,0	W 2	W 2	W ½	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.
27	—19,0	—12,0	—16,0	WNW 2	WNW 1	WNW ½	htr., in SW Str.	thlw. bew., Str.	htr.
28	—14,0	—10,6	—12,2	W 1	W 1	W 1	trb.	bed., Schn. [10]	thlw. htr., ringsum Str.
29	—11,2	— 9,6	—14,0	W 1	W 2	W 1	bew., Str.	thlw. bew., Str, Schngst.	vllg. htr.
30	—18,4	—11,6	— 9,0	NO ½	NO ½	NO ½	htr, ringsum Str.	thlw. bew., Str.	bed., Schn. [11]

[1]) Um 4 U. Nachm. fing nasser Schnee an zu fallen. — [2]) Der Schnee fiel von 9 U. Ab. an. — [3]) Der Schneefall hörte zwischen 4 u. 5 U. Ab. auf. — [4]) Von 9½ bis 11 U. Vorm lag dicker Nebel. — [5]) Der Schneefall hörte um 10½ U. Vorm. auf. — [6]) Der Schneefall fing zwischen 6 u. 7 U. Ab. an. — [7]) Um 3 U. Nachm. hörte der Schneefall auf. — [8]) Der Schneefall horte gegen 5 U. Ab. auf. — [9]) Um 8 U Morg. fiel nasser Schnee. — [10]) Der Schneefall fing um 1½ U. Nachm. an und dauerte bis zwischen 8 u 9 U. Ab. — [11]) Der Schneefall fing um 8 U. Ab. an und dauerte bis in die Nacht hinein.

December.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	−15,0	−10,4	−10,6	W 2	W 1	W 2	dicht bew.	thlw. bew., Str.	bed., Schn. [1])
2	−10,0	−10,8	−10,0	W 2	W 2	W 2	leicht bew.	bed., Schn. [2])	dgl.
3	− 8,6	− 5,0	0,4	W 1	NO 2	NO 2	bed., Schn.	dgl.	dgl.
4	− 5,0	0,2	0,6	WSW 1	NO 2	NO 2	dgl.	dgl.	dgl.
5	0,8	− 0,2	− 0,2	O 3	NO 3	NO 1	bed., Schngst.	bed., Schngst.	bed.
6	− 0,2	− 0,4	− 1,2	O 1	NO ½	NO ½	bed.	bed., Schn. [3])	bed., Schn.
7	− 1,4	− 0,6	− 1,8	NO 1	NO ½	NO ½	dicht bew.	dicht bew., nass. Schn.	dicht bew., nass. Schn.
8	− 2,2	0,0	− 2,0	SW ½	SW 1	SW 1	dicht. Neb., Schn. [4])	dicht. Neb.	dicht. Neb.
9	− 4,0	− 2,0	− 4,0	NW 1	NW 2	NW 1	dicht bew.	dicht bew., nass. Schn. [5])	dicht bew., nass. Schn.
10	− 6,0	− 2,6	− 5,0	W 1	W 2	W 1	dgl.	dicht bew., Schn.	dicht bew., Schn.
11	− 7,0	− 5,0	− 9,6	WNW 2	WNW 1	WNW 1	bed.	dgl. [6])	thlw. dicht bew.
12	− 9,0	− 6,4	−13,4	W 1	W 1	NW ½	dicht bew.	dicht bew.	dgl.
13	−12,6	− 8,0	− 5,0	W 1	st.	O 3	bew., Str.	bew., Str.	bed., Schn. [7])
14	− 9,6	− 9,8	−10,6	W 3	W 2	W 1	bed., Schn.	bed., Schn.	dgl.
15	−10,4	− 8,8	− 5,2	W 1	W 2	st.	dgl. [8])	dgl.	dgl.
16	− 3,0	− 2,0	− 4,2	NO 2	NO 1	NO 1	dgl.	dgl.	dgl
17	− 3,6	− 5,0	−11,0	W 1	W ½	W ½	dicht bew., Cm.	bew., Cm., am Hr. Neb.	thlw. bew., Cm.
18	− 8,0	− 7,2	− 8,6	W 2	W 2	W 1	bed.	bed.	dicht bew., Cm.
19	−14,0	−10,0	−12,0	W 1	W 1	W 1	bew., Cm.	bew., Str.	bew., Str.
20	−15,0	−18,0	−23,0	W 2	W 1	W ½	dgl.	bew., Cm.	htr., am Hr. Str.
21	−27,0	−23,0	−27,5	W 1	W 1	W 1	htr., am Hr. Neb.	dgl.	htr.
22	−29,0	−24,0	−26,0	NW ½	NW 1	NW 2	htr., unten dick. Neb. [9])	htr.	htr., Schneetreiben.
23	−24,0	−20,0	−26,0	NW 2	NW 3	NW 3	bew., Cm.	bed., Schn. u. Schngst.	bed., Schn. u. Schngst.
24	−26,8	−24,0	−27,2	W 1	W ½	st.	htr.	htr.	vllg. htr.
25	−29,0	−23,0	−23,0	NW ½	NW ½	NW ½	dgl.	leicht bew.	leicht bew.
26	−28,6	−23,0	−22,6	NW 3	NW 3	WNW 3	htr., am Hr. Str.	bed., Schngst.	bed., Schngst.
27	−17,0	−11,0	−10,4	W 3	W 3	W 3	bed., Schngst.	bed., Schn. u. Schngst. [10])	bed., Schn. u. Schngst.
28	− 3,0	− 5,4	− 8,0	NW 3	NW 3	NW 3	bed., Schn.	dgl. [11])	dgl.
29	− 8,6	− 6,4	− 3,8	W 1	W 1	st.	dicht bew., Cm.	bed., Schn. [12])	bed., Schn.
30	− 4,4	− 3,6	−12,0	N 1	W 1	W 1	bed., Schn.	dgl.	htr., mit leicht. Wolk.
31	−16,0	−14,4	−19,0	W 1	W 1	st.	bew., Cm.	vllg. htr.	vllg. htr.

[1]) Der Schneefall fing um 8 U. Ab. an und dauerte bis in die Nacht hinein. — [2]) Der Schneefall begann um $1^1/_2$ U. Nachm. — [3]) Der Schneefall begann um 8 U. Morg. und dauerte bis in die Nacht hinein. — [4]) Der Schneefall hörte um 11 U. Morg. auf. — [5]) Der Schneefall fing um 10 U. Vorm. an. — [6]) Zwischen 8 u. 9 U. Morg. fing es an zu schneien und schneite bis 4 U. Ab. — [7]) Der Schneefall fing um 4 U. Ab. an. — [8]) Nur von 9 U. Morg. bis $12^1/_2$ U. Mitt. gab es eine Pause im Schneefall. — [9]) Der Nebel fiel zwischen 11 u. 12 U. Mittag. — [10]) Der Schneefall begann nach 1 U. Nachm. — [11]) Von 9 bis 11 U. Vorm. schneite es nicht. — [12]) Um 8 U. Morg. fiel starker Schnee in Intervallen bis $6^1/_2$ U. Ab.

NIKOLAJEVSK 1860—1865.

1860.

Januar.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1				—21,0[1]	—17,2	—16,6	NNW s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.			
2				—16,2[2]	—14,5	—19,1	NW zml. stk.	WNW stk.	NW stk.	htr., Reif.	Nmb.	Nmb.
3				—19,7	—16,1[3]	—16,1	W s. stk.	W s. stk.	W s. stk.	Str., in W Nmb.	Nmb., Schngst.	htr.
4				—17,2	—17,1[4]	—19,2	W stk.	W mssg.	NW mssg.	Nmb.	Nmb., Schneesturm.	Cir.-Str.
5				—21,2	—20,9[5]	—24,1[6]	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	Nmb., in NO Str.	htr.	htr.
6				—23,3	—22,8	—24,5[7]	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	Nmb.	dgl.	dgl.
7				—26,0[8]	—23,2	—24,8[9]	NW s. stk.	NW s. stk.	NW stk.	htr.	dgl.	dgl.
8				—23,7	—23,0[10]	—28,2[11]	NW stk.	NNW mssg.	NNW s. schw.	dgl.	dgl.	htr., Cir.-Str. u. n. SO.
9		397,28	397,31	—31,0[12]	—24,4	—26,8	NNW schw.	NNW schw.	NW schw.		dgl.	htr.
10	397,72[13]	397,11[14]	396,80	—26,7[13]	—22,6[14]	—21,9	NW mssg.	NW stk.	NW stk.	htr., kl. Reif.	dgl.	Cir.-Str.
11	396,93	395,02	395,82[15]	—22,4	—20,8	—22,4[15]	WNW stk.	NW zml. stk.	WNW mssg.	Cir.-Str., Schngst.	htr., in W Nmb.	Nmb., Schngst
12	396,48	396,19	396,06[16]	—26,2	—20,0	—19,7[16]	WNW zml. stk.	NW zml. stk.	NW zml. stk.	Nmb., Schngst.	z. Cir.-Str.	in O Str.
13	395,06	397,41		—18,9	—14,3		W stk.	NW schw.		in O schw. Str.	stk. Cir.-Str.	stk. Cir.-Str.
14	399,06[17]	398,12	399,01	—23,4[17]	—19,7	—23,6	N kaum fuhlb.	WNW schw.	W s. schw.	Cir.	Cm.	
15	399,26[18]	398,91	600,36	—22,9[18]	—19,1	—22,1	W s. schw.	WNW mssg.	NNW schw.	htr.	htr.	htr.
16	600,60[19]	602,43	604,92	—24,3[19]	—20,7	—24,4	W mssg.	W mssg.	NNW schw.	Nmb.	Nmb.	am Hr. Str.
17	606,47[20]	606,77	606,88	—27,0[20]	—22,1	—26,6	N k. fuhlb.	W schw.	NW s. schw.	in W Str.	leichte Cir.-Cm.	leichte Cir.-Cm.
18	606,07	605,10		—27,0	—20,8		NW s. schw.	NW s. schw.		htr.	htr.	htr.
19	605,59	605,00	604,93	—27,3	—21,5	—20,0	NW s. schw.	W schw.	W schw.	dgl.	dgl.	
20	605,30[21]	605,38	605,99	—19,0[21]	—16,0	—17,4	W stk.	NW zml. stk.	NW mssg.	dgl.	in O u. W Cir.-Str.	in O u. W Cir.-Str.
21	606,77	605,33	605,03	—23,6	—18,1	—22,2	NW schw.	NW schw.	NNW k. fuhlb.	Nmb., Schngst.	Cir.-Str., in N htr.	htr.
22	603,35	601,12		—26,4	—19,6		NNW s. schw.	WSW mssg.		htr	htr.	dgl.
23	599,60	597,68[22]	598,67	—23,2	—20,3[22]	—23,4	NW schw.	NW mssg.	NW s. schw.	dgl.	htr., in SW Str. u. Cm., in O Str.	
24	599,16	598,72	599,27	—23,4	—21,2	—23,7	NW s. schw.	WSW mssg.	NNW s. schw.		htr.	dgl.
25	598,46	597,82[23]	597,79	—24,3	—19,0[23]	—18,8	NNW mssg.	WSW mssg.	W s. schw.	htr., in O u. SO Str.	htr., in W, S u. N Cir.-Str.	htr.
26	598,10	597,83	598,70	—17,4	—14,7	—15,6	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	Cir. u. Cir.-Str., Dunst.	Cir. u. Cir.-Str., Dunst.	in N Cir.-Str., Dunst
27	600,38	601,03	603,22	—16,0	—13,2	—14,2	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	dgl.	dgl., Schngst.	Cir. u. Cir.-Str., Dunst.
28	603,98	604,23	603,44[24]	—17,1	—13,8	—18,6[24]	SW mssg.	SW mssg.	NW k. fuhlb.	dgl., Schngst.	htr., in S u. O Cm. Str.	dgl. Schngst.
29	603,17	604,13	603,94[25]	—22,4	—18,7	—20,8[25]	NNW schw.	WSW mssg.	NW schw.	htr., Cir.-Str., Reif.	htr., in S Cir.-Str.	htr., am Hr. in W Cir.-Str.
30	602,46	600,76	600,20	—23,3	—20,4	—24,4	NNW mssg.	WSW mssg.	NNW s. schw.	htr.	htr., in W u. NW Cir.-Str.	htr., Cir.-Str.
31	597,88	596,40	596,32	—26,3	—19,4	—23,8	NW mssg.	WSW mssg.	NNW schw.	dgl.	htr., in W Cir.-Str.	htr., in SSW Cir.-Str.

[1]) Um 7½ U. Morg. Die Zeitabweichung ist bei den Barometer- und Thermometerbeobachtungen angegeben und gilt natürlich allemal auch für die entsprechenden Notirungen in den übrigen Rubriken. — [2]) Um 7½ U. M. — [3]) Um 3 U. Nachm. — [4]) Um 2½ U. Nachm. — [5]) Um 3 U. Nachm. — [6]) Um 9¾ U. — [7]) Um 10 U. Ab. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 11 U. Ab. — [10]) Um 1¼ U. Nachm. — [11]) Um 11 U. Ab. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 8 U. Morg. — Um 4 U. Nachm. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Um 8 U. Ab. — [17]) Um 7½ U. M. — [18]) Um 7½ U. M. — [19]) Um 7½ U. M. — [20]) Um 8 U. M. — [21]) Um 8 U. M. — [22]) Um 3 U. Nachm. — [23]) Um 3 U. Nachm. — [24]) Um 10 U. Ab. — [25]) Um 10 U. Ab.

Februar.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	596,20	595,66	596,61	—23,5	—18,7	—23,9	NNW schw.	WSW s. schw.	NNW s. schw.	htr., in W u. O Cir.-Str.	htr., in W wen. Cir.-Str.	htr.
2	596,38	595,80	597,02	—27,2	—17,6	—24,5	NNW s. schw.	W k. fühlb.	N k. fuhlb.	htr., in NO wen. Str.	htr., in S, W u. N fein. Cir.-Str.	dgl.
3	598,04	598,52	599,38	—24,2	—19,6	—24,2	NW schw.	SW schw.	NNO schw.	Cir.-Str., Reif.	in S u. W Cir.-Str.	Cir.-Str.
4	597,84	597,22	599,60	—20,4	—15,8	—18,9	NO schw.	NW mssg.	NNW schw.	Nmb., i. NO Str., Dunst, Reif.	v. S u. N Cir.-Str., bes. dicht in S.	htr.
5	600,38	600,70	602,04	—21,3	—18,6	—22,3	WSW stk.	WSW stk.	W stk.	htr.	htr.	htr., in N einige Cir.
6	601,82	601,76	603,44	—22,6	—19,3	—22,2	NNW stk.	W s. stk.	W s. stk.	dgl.	htr., in W Str.	htr.
7	604,12	603,22	603,75	—26,6	—20,2	—28,0	NW mssg.	NW mssg.	NNW schw.	dgl.	htr.	dgl.
8	602,63	601,93		—32,0	—23,2		NNW schw.	NW schw.	NNW schw.	htr., Reif.	dgl.	dgl.
9	601,80	601,36	602,08[1]		—23,4		NNW mssg.	WNW mssg.	NNW s. schw.	htr.	dgl.	dgl.
10	601,73	601,98	603,57		—25,2		NNW s. schw.	NW mssg.	NNW schw.	dgl.	htr., in NO geringe Cm.-Str.	dgl.
11	604,07	602,53	601,56		—23,5		NNW schw.	W mssg.	NNW s. schw.	dgl.	htr.	dgl.
12	597,39	593,34	591,36	—23,6	—19,5	—18,3	NNW mssg.	WNW s. stk.	WNW s. stk.	Nmb., Dunst.	Nmb., Dunst, feine Eisnadeln.	Nmb., Dunst, feine Eisnadeln.
13	587,28	583,11	590,26	—15,0	—10,0	—13,5	W stürm.	N stk.	N schw.	htr., Dunst, Schngst.	htr., Dunst, Schngst.	Schngst.
14	590,25	588,03	592,02	—15,2	—10,5	—10,8	NW mssg.	W s. stk.	N stk.	Nmb., Schngst.	Nmb., Schn. u. Schngst.	Cir.-Str., in N Nmb., Schn.
15	594,66	596,85	599,76[2]	—12,0	— 9,8	—13,5[2]	SW s. stk.	WSW stk.	NNW s. schw.	dgl.	Cir.-Str., Schngst.	htr.
16	600,34	600,45	600,62	—19,0	—10,9	—18,8	NNW s. schw.	WNW s. schw.	NNW, fast st.	htr., i. W u. O fein. Cir.-Str., leicht. Dunst.	htr., a. Hr. leichte Cir.-Str.	htr., fein. Dunst.
17	598,48	596,47	595,76	—15,2	—10,4	—11,6	NO schw.	O mssg.	NO, fast st.	htr., Cir., v. O u. W fein. Cir.-Str.	htr., in O u. N Cm.-Str. u. Cir.-Str.	stk. Dunst.
18	591,94	589,83	592,12	—10,2	— 7,7	—11,4	NNO stk.	NNO u. NNW stossw.	NNW stossw.	Str , in N htr., in S Dunst.	Cir., Dunst, Schn.	Cir., Schngst.
19	596,06	597,78[3]	599,72	—14,0	—11,4[3]	—13,7	NNW schw.	NNW mssg.	NNW schw.	Cm.-Str. u. Cir.-Str.	in N Cm., in S u. SO Cir.-Str.	Cir.
20	600,56	600,30	600,62	—13,7	—12,8	—17,6	NNW schw.	WSW mssg.	NNW s. schw.	htr., in O Cir.-Str.	htr., in O Cir.-Str., in N Cm.-Str.	htr. mit Nmb., in O Cir. u. Cir.-Str.
21	600,93		602,29	—21,8	—13,1	—20,8	NNW s. schw.	WSW mssg.	WNW schw.	htr., in O Str.	htr., in S Cir.-Cm., in N Cir.-Str.	htr., am Hr. Cir.-Str.
22	602,20	602,33		—26,5	—15,4		NNW schw.	O schw.		htr.	Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	
23	599,69	597,88	596,40[4]	—15,8	—10,2	— 6,9[4]	NNO schw.	SO schw.	SO stk.	Cir., in O Str.	Cir.	Cir., Nmb., Schn
24	590,80	589,37	592,46[5]	— 4,2	— 3,8	— 3,1[5]	SO sturm.	SO sturm.	SO s. schw.	Cir. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	Cir. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	Cir. u. Nmb., Schn. u Schngst.
25	592,95	593,09[6]	594,18[7]	— 6,1	— 4,6[6]	— 6,8[7]	O u. W s. schw.	NO u. N mssg.	NNO s. stk.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., stk. Schn
26	593,56		590,04	— 7,6		— 8,6	NNO u. N s. stürm.	NW u NNW s. stürm.	NW u. NO stürm.	dgl., stk. Schn.	Cir u. Nmb., stk. Schn , in NNW etw. htr.[8]	Cir u Nmb., stk. Schn., in NW htr.
27	603,87	606,06	607,93	— 8,9	— 7,2	—10,7	NW mssg.	NW mssg.	NW s. schw.	in O, S u. SW Nmb., in N Cir.-Cm., kl, Schn.	Nmb., Schn. u. Schngst.	in W u. SW Nmb , in S Cir., in N Str.
28	607,96	608,56	608,88	—10,6	— 8,2	—14,0	WNW mssg.	SW s. schw.	NW s. schw.	Cir. u. Nmb., Schneedunst, bes. in WSW.	Nmb., in NW htr.	htr.
29	606,94	605,02	604,06	—20,3	—10,2	—14,2	NW schw.	WNW schw.	NW schw.	htr., Reif.	htr.	dgl.

[1]) Um 11 U. Vorm.
[2]) Um 10 U. Ab.
[3]) Um 3 U. Nachm.
[4]) Um 8 U. Ab.
[5]) Um 10 U. Ab.
[6]) Um 12 U. Mittags
[7]) Um 8½ U. Ab.
[8]) Um 2 U. Nachm. brach der Sonnenschein auf kurze Zeit durch das Gewölk und liess die Lagerung desselben erkennen; uber dem rechten oder S-Ufer des Stromes thürmte sich eine dicke graue Wolkenmasse bis zum Zenith auf, desgl. in NO, wahrend in N keine Wolken waren, sondern nur der aufgewirbelte Schnee den Horizont verdunkelte.

März.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	601,14	599,68	599,96	—19,0	— 7,4	—10,3	NNW k. fuhlb.	WSW schw.	W stossweise, schw.	htr., v. N u. S fein. Cir.-Str.	htr., in WSW Cir.-Str.	htr., fein. Cir.
2	600,10	598,49	598,26	—14,5	— 7,1	—11,9	NNW s. schw.	SW schw.	NNW k. fühlb.	Cir.-Str.	Cir.	htr., in W einige Cir.
3	597,26	595,31	595,60	—12,8	— 9,2	—11,4	SO s. schw.	SO mssg.	NW s. schw.	Cir. u. Nmb., Schneedunst, bes. üb d. Bergen.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb.
4	595,68	596,71	600,32	—13,0	— 8,8	—12,2	WSW mssg.	WSW zml. stk.	W mssg.	Cir. u. Nmb., Schngst.	Cir. u. Nmb., i. Z. htr.	v. N u. S Cir., in SW Nmb.
5	603,68	603,85	603,58[1]	—18,9	— 9,8	—14,6[1]	NW schw.	WSW k. fuhlb.	SO s. schw.	in S u. O fein. Cir.-Str., Reif.	htr., a. Hr. Cm.-Str. u. Cir.-Str.	Nmb., i. NW Cir.-Str.
6	603,63	602,80	603,27	—17,2	—11,5	—18,1	WSW schw.	WSW stk.	NW schw.	Nmb. u. Cir.-Str.	in S, W u. NW Nmb., in N Cir.-Cm.	Cir., in W dicht Cir.-Str.
7	601,23	598,42	596,61	—24,2	—14,6	—17,4	NW stk.	W s. stk.	W s. stk.	in O u. W dicht Cir.-Str., Schneedunst.	Cir, Dunst, Schngst.	Cir., Dunst, Schngst.
8	592,83	591,90[2]	593,47[3]	—19,3	—14,6[2]	—17,8[3]	W s stk.	W s. stk.	W schw.	i. N, O u. SO Nmb., i. S u. W htr., Schngst.	htr., a. Hr. Cir. u Cir.-Str., i. SO u. SW Nmb.	htr., in O u. S s fein Cir.-Str.
9	595,19	595,78	597,60	—26,6	—12,8	—15,4	NW s. schw.	W zml. stk.	NW schw.	htr., Reif.	Cir., in W u. WSW Nmb., üb. d. recht. Ufer Cm., i. Z. htr.	Dunst.
10	598,68	599,22	601,26	—16,6	—11,4	—17,0	WNW mssg.	WNW stk.	NW k. fühlb.	htr, in N Cir.-Str.	im Z. htr, in N u. SW Nmb., in S Cm.-Str., Schngst.	htr., in NW Cir.-Str.
11	603,23	603,74	603,04	—22,0	—12,0	—20,3	NW k. fuhlb.	NW mssg.	NW s. schw.	htr.	htr., a. Hr., bes. in N u. S, Cm.	htr.
12	604,35	603,19[4]	603,04	—25,7	—11,3[4]	—18,8	NW s. schw.	NW schw.	N s. schw.	htr, Reif.	htr., i. NO Cm.-Str.	dgl.
13	602,35	601,79[5]	603,19	—26,9	—13,4[5]	—19,2	N s. schw	W schw.	N s. schw.	dgl.	htr., i. N, NO u S Cm.-Str., i. SO Cir.-Str.	dgl.
14	604,35	604,33	607,22	—26,0	—11,8	—17,0	N s. schw.	W schw.	N k. fühlb.	dgl.	htr., a. Hr. Cir.-Str. u. Cm.	htr., in NW Cir.-Str.
15	607,53	607,60	608,52	—21,2	— 8.8	—17,6	NW k. fühlb.	SW k. fühlb.	N s. schw.	htr., in NW Cir.-Str., Reif.	htr., in S, W u. NO Cm.-Str. u. Cir.	dgl.
16		606,14	603,82		—12,9	—16,9	NW schw.	WSW schw.	NW schw.	htr.	htr., i. N, W u. S Cm.-Str. u. Cir.	dgl.
17	604,35	603,62	604,62[6]	—21,2	— 8.8	—19,7[6]	NW schw.	WSW schw.	N s. schw.	htr., i. S u. W. Cir.-Str., Reif.	htr., i. SO u. NW Nmb. u. Cir., i. S, W u. N Cir.-Str. u. Cm.	dgl.
18	603,01	604,69	603,38	—18,0	— 8,5	—14,5	N schw.	WSW schw.	N s. schw.	htr., v. SW u. NO Cir.-Str., Reif.	htr.	htr., i. N. u. S Str.
19	603,62	603,14	603,81	—20,7	— 6,0	—13,3	N s. schw.	WSW s. schw	NW s. schw.	htr., i. SO u. S fein. Str., Reif.	htr., i. SO u. NO Cm. u. Str.	htr.
20	606,03	605,31	605,94	—19,9	— 7,4	—11,7	NO s. schw.	SO schw.	N, fast st.	htr., a. Hr. fein. Cir.-Str., Reif.	i. NO Cir.-Str., i. NW Cm.	dgl.
21	606,61	605,84	607,49[7]	—14,6	— 6,8	—11,8[7]	WSW mssg.	WSW mssg.	N k. fuhlb.	Str u. Nmb, bes. in SO, kl. Schn.	Cir.-Cm., i. N Nmb, kl Schn.	Cir., kl. Schn
22	607,30	606,93	607,82	—13,9	— 7,7	—14,8	WSW schw.	WSW mssg.	N mssg.	Cir. u. Str., bes. a. Hr.	Cir. u. Str., Schneedunst.	htr., i. NO Nmb u. S
23	607,93	606,02	605,25	—20,2	—11,6	—18,6	NW mssg.	W stk.	NNW stk.	htr., i. O Str. u. Nmb., i. N dicker Str.	htr., a. Hr. i. O, SO u. NO Cir. u. Nmb.	htr.
24	603,11	602,32[8]	602,84	—18,4	— 8,1[8]	—12,4	NW mssg.	WSW mssg.	W schw	htr, Reif.	htr.	dgl.
25	603,33	602,22	602,37	—18,9	— 4,3	—11,5	NO schw	WSW schw	NW schw.	dgl.	fein. Cir., bes. i. S.	htr., i. O Cir.-Str. u. Nmb.
26	601,39	600,24	600,34	—16,2	— 3,4	— 9,9	NNW schw.	WSW s. schw.	N, fast st.	htr., fein. Cir.-Str., bes. in S.	htr., a. Hr. i. W Cm.	htr.
27	600,68	599,60	600,16	—15,2	— 3,7	—10.2	NNW	WSW schw	NNO s schw.	htr.	htr., i. O a Hr. Cm.	dgl.
28	600,08	599,40	600,86[9]	—12,8	— 2,5	— 9,2[9]	O s. schw.	WSW s. schw.	NNO k. fuhlb	htr., a. Hr. bes. i. S u. O Cir.-Str., Reif.	htr., i. O Nmb., in N u. S. a. Hr. Cm. u. Cir.-Str.	htr., i. W fein. Cir.-Str.
29	601,96	601,47	601,80	—12.4	— 1,6	— 4.6	NO schw.	SO schw.	O schw.	htr. mit fein. Cir.-Str.	htr., i. S s. wen. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	htr., a. Hr. Cir.-Str.
30	602,36	602,32	603,70	— 8,8	1,4	— 3,7	O s. schw.	SO schw.	SO schw.	htr., a. Hr. i. O Cir.-Str., Reif	htr, a. Hr. i. S Cm., Dunst.	htr., i. NW Nmb u. stk. Str, Dunst, Dunst
31	603,60	602,56	601,54[10]	— 5,8	2,3	— 1,7[10]	SO schw.	SO schw.	SSO zml stk.	i O Nmb. u Cir.-Cm., i. W Str. u. Cir., stk. Reif, dicht. Neb. üb d. Fl.	a. Hr. i. S Cm, Dunst	

[1]) Um 10 U. Ab. — [2]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mitt. zeigte das Barom. 591,82, das Therm. — 15,6. — [3]) Um 9½ U. Ab. — [4]) Um 4 U. Nachm. — [5]) Um 3 U. Nachm. — [6]) Um 12 U. Nachts. — [7]) Um 11½ U. Ab. [8]) Um 3 U. Nachm. — [9]) Um 10 U. Ab. — [10]) Um 9½ U. Ab.

April.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,37	389,36	381,03	— 0,3	0,8	— 0,4	SSO s. stk.	SO stürm.	SO stürm.	Nmb., i. O Str. u. wen. htr.	i. O einförm. bed., Schn.	bed., Schn.
2	379,54	383,15	389,39	— 5,0	— 3,6	— 7,7	SSW- u. SW-Sturm	SW s. stk.	W stk.	i. O einf. bed , Schn	bed., Cir.-Cm.	i. Z. htr , a. H. Cir. u. Cir.-Str., bes. i. NO, NW u. W.
3	392,29	394,16	397,66	— 8,6	— 5,4	— 9,6	W mssg.	W mssg.	NW schw.	htr., i. NW Str.	Cir.-Cm.	Cir.-Str.
4	600,28	600,38	602,47[1]	—14,1	— 2,4	—12,2[1]	NNW schw.	WSW schw.	NO s. schw	htr., a Hr. fein. Cir. u. Cir.-Str., Reif.	htr., a. Hr. Cir. u. Nmb., i. SW Cm.	htr., a. H. fein. Cir.-Str.
5	603,66	604,15	606,16[2]	—13,8	— 4,8	—10,3[2]	NW mssg.	W mssg.	NW s. schw.	htr., ub. d. Fl. Neb., Reif.	htr., a. H. Cm. u. Cir.-Str.	htr. mit fein. Cir.-Str.
6		606,03	605,98[3]	—14,6	— 3,9	— 4,3[3]	SO s schw.	SW schw	W schw.	htr., Reif.	htr., a. H. Cm.	Cm., Cir. u Cir.-Str.
7		606,62	605,64[4]	—12,1	— 1,8	— 9,5[4]	WNW schw.	WSW schw.	ONO schw.	htr. mit fein. Cir.-Str.	htr., i. S u. N Nmb., i. W Cir Str.	htr., i. N u. NW Nmb. u. Neb.
8	602,04	598,20	594,42[5]	—11,0	0,2	— 4,8[5]	NW schw.	WSW schw.	SW schw.	htr., i. N u. NO Cir.-Str. u. Cir., Reif.	Cir. u Cir.-Str.	Dunst.
9	590,46	590,70	594,42[6]	— 1,4	1,4	— 3,6[6]	SW u. N schw.	NW u. N stk., stossw.	NW schw.	Cm., Nmb., Schn	Cm., Nmb., Schn.	htr., i. WNW Str.
10	591,88	594,83	595,80	—10,2	— 1,2	— 6,6	NW schw.	SW schw.	NO schw.	htr.	bew., Cir.-Cm.	htr. mit fein. Cir.-Str.
11	595,47	596,18	596,94	—11,8	— 3,9	— 9,4	NO schw.	SO mssg.	NO s. schw.	htr., i. SSW fein Cir.-Str., Reif.	htr., i. S fein. Cir.-Str., i. O u. NO Cm.	htr.
12	596,18	595,17[7]	595,73	— 9,9	1,6[7]	— 4,8	O s. schw.	SW schw.	O s. schw.	fein. Cir.-Str., Reif.	htr., i. SO u. S Cm. u. Cir.-Str., i. N Cir.-Str.	htr., i. N u. NW Str.
13	593,40	593,42	593,08	— 4,8	2,4	— 1,8	O s. schw.	SO schw.	NO schw.	htr. mit fein. Cir. u. Cir.-Str., Reif.	i. N htr., v. W u. O Cir., Cir.-Str. u. Cir.-Cm.	htr., in SW wen. Str.
14	593,28	592,61	592,78[8]	— 6,8	1,1	— 2,6[8]	NO schw	SO schw.	SO schw.	htr., Reif.	dick. Neb.	dick. Neb.
15	592,16[9]	591,61	591,11	— 2,6[9]	2,0	— 0,6	SO schw.	SO schw.	SO schw	dgl.	htr.	htr.
16	590,40	591,95[10]	597,88	— 0,7	0,4[10]	— 7,6	SO schw.	NNO stk.	NW schw.	i. W, NW u. N Nmb., Cir. u. Cir.-Cm., Reif.	Str. u. Cm., Schn.	dgl.
17	597,38	594,67[11]	594,24[12]	— 8,6	2,2[11]	— 3,2[12]	NW schw.	WSW mssg.	ONO schw.	htr.	htr. mit wen. Cir.-Str. v. NW u. SO.	dgl.
18	592,91	592,40	594,04	— 6,4	1,4	— 3,5	O mssg.	SO s. stk.	SO mssg.	htr., i. W, SSW u. S fein. Cir.-Str. [13]) Nmb.	Nmb., Cir. v. O u. W, Neb. Nmb., Schn.	bed., i. O Nmb., v. NW zum Z. htr. Nmb., Schn.
19	594,38[14]	595,08	596,84[15]	— 2,9[14]	— 1,2	— 2,1[15]	SO stk.	SO stk.	SO mssg	Nmb., Neb. [16])	Nmb., Neb., Schn.	Nmb., Neb., Schn.
20	597,04	596,36	596,04[17]	— 0,9	0,8	— 1,4[17]	SO schw.	O schw.	SO s. schw.	Nmb., i N u. NW etw.	Nmb., Schn.	Nmb., bes. dunkel v NO ub. N u. NW.
21	593,64	590,72	586,18[18]	— 0,3	2,2	— 0,2[18]	ONO s. schw.	S, SO u. N schw.	SO mssg.	htr., Schn.	dgl.	Nmb., Schn.
22	580,12[19]	579,09	579,04[20]		0,2[19]	4,3	0,8[20]	SO mssg.	SW mssg.	Nmb., Schn.	Nmb., i. SW wen. htr., Schn.	Nmb , bes. dick i. N, Schn.
23	578,58	580,90	584,22[21]	— 0,6	2,3	0,6[21]	SW stk.	SW stk.	SW s. stk.	dgl.	Nmb., i. Z. u. i. NW wen. htr., Schn.	Nmb.
24	585,29	586,58	590,53	0,9	1,8	— 0,3	SW stk.	SW stk.	SW stk.	dgl	htr., i. NNO Nmb., v. W u. O Cm. u. Cir.-Cm.	htr., i. W Str. u. Cm.-Str.
25	593,16	593,89[22]	594,90[23]	0,1	3,4[22]	— 2,2[23]	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	Nmb.	htr., v. W ub. S u. O Nmb. u. Cm	htr., i. S u. N Str.
26	594,53	593,72	594,46[24]	— 0,8	3,7	— 1,2[24]	SW schw.	SW schw.	N s. schw.	htr.	htr., i. NO Nmb., Cm. u. Cir.-Str.	htr., i. W wen. Cir.-Str.
27	595,32[25]	596,31	598,70[26]	— 0,6[25]	2,9	— 3,6[26]	SW schw.	SW stk.	NW s. schw.	htr., i. S u. O Cir.-Str.	htr., a. H. i. S Cm. u. Cir.-Str., i. NW u. N Nmb. u. Cm.	i. N htr., i. O u. W Nmb., v. NW u. SO Cir.-Cm.
28		599,58	601,71[27]	— 4,0	2,3	— 1,7[27]	NW schw.	SW stk.	NW mssg.	htr.		
29		603,73	604,36[28]	— 2,0	3,0	— 3,3[28]	SW stk.	SW stk.	SW schw.	a. Hr. Cir.-Cm. u. Cir.-Str., i. W u. S Cir.-Str. u. Nmb.	htr., i. N Nmb., a. Hr. Cm., Cir. u. Cir.-Str.	htr., i. SW Str. u. Nmb.
30	604,54[29]	603,29	603,28[30]	— 3,1[29]	1,6	— 3,8[30]	SW mssg.	SW stk.	NO schw.	htr.	htr., a. Hr. Cir.-Cm.-Str., bes. i. NO.	htr.

[1]) Um 10 U. Ab. — [2]) Um 10 U. Ab — [3]) Um 6 U. Ab. — [4]) Um 9½ U. Ab. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 9½ U. Ab. — [7]) Um 3 U. Nachm. — [8]) Um 10½ U. Ab. — [9]) Um 9 U Morg. — [10]) Um 12 U. Mittags. — [11]) Um 3 U. Nachm. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) In O steht eine dicke Nebelwand, die durch den Wind flussaufwärts getrieben wird; um 8 U. hat uns der Nebel erreicht und zieht niedrig das Flussthal hinauf in halber Uferhohe. — [14]) Um 8 U Vorm. — [15]) Um 11 U Ab. — [16]) Der Nebel zieht niedrig an den Bergrucken dahin. — [17]) Um 10 U Ab — [18]) Um 10 U. Ab. — [19]) Um 8 U Morg. — [20]) Um 3 U Nachm. — [21]) Um 9½ U. Ab. — [22]) Um 3 U. Nachm. — [23]) Um 10 U. Ab. — [24]) Um 9¾ U. Ab. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 10 U. Ab — [27]) Um 10 U. Ab. — [28]) Um 8½ U. Ab. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 10 U. Ab.

Mai.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1		600,82	601,74[1]	— 3,8	2,8	— 3,8[1]	SO schw.	SW schw	NO schw.	htr.	htr.	htr.
2		595,48	592,83[2]	— 2,8	0,8	0,5[2]	O mssg.	SO zml. stk.	SO schw.	Neb. u. Nebelwlk.	Neb., Reg. u. Schn.	Nebelwlk., i. S Cm.
3			594,74[4]		0,8	3,0[3]	— 1,2[4]	SO schw.	SW mssg.	SW schw.	dgl.	i. W Nmb., Cir. u. Cir.-Cm.	Cir.-Cm., a. Hr. i. N htr.
4		594,42	593,81	— 2.2	1,8	— 1,6	SW schw.	SW s. schw.	NW mssg.	i. S Cir. u Cm.	Cir u Cir.-Cm., i. SO Nmb. u. Cm.-Str.	i. N u. O Nmb. u. Cm., i. S u. W Str.
5		595,43	596,84[5]	— 3,0	3,8	— 0,7[5]	SW schw.	SW mssg.	SW s. schw.	htr.	Cir.-Cm. u. Cm., a. Hr. i. W u. N Nmb.	i. S u. W Nmb., i. N htr. mit einz. Str., i. O Neb.
6		597,12	600,14[6]	— 0,2	4,5	— 2,9[6]	SW schw.	SW schw.	SW s. schw.		i. W Cir.-Cm., Schn.	htr., i. W fein. Cir. Str.
7	600,74	599,96[7]	600,36[8]	— 0,7	6,0[7]	— 0,8[8]	SW schw.	SW schw.	O s. schw.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	htr., a. Hr. i. S u. N Cm. u. Cir.	htr.
8	599,16	598,06[9]	598,98[10]		1,1	8,4[9]	0,8[10]	SW, fast st.	SW schw.	SW s. schw.	htr., i. W u. S wen. Cir., Reif.	htr. mit Cir.-Cm.	i. N Cir.-Cm., i. S wen Cir.-Str.
9	600,22	601,28	602,14[11]		3,0	6,9	— 1,0[11]	SW s. schw.	SW mssg.	SO mssg.	Cir., Cm. u Cir.-Str.	htr., i. S Cir.-Cm.	htr.
10	600,68	598,97	599,84[12]		3,0	10,0	1,3[12]	SO mssg.	SW mssg.	NO s schw.	htr.	Cir. u. Cir.-Str.	a. Hr. Str., i. Z htr.
11	599,22	597,41	597,60		2,2	9,1	5,0	SSO s. schw.	SW schw.	SW, fast st.	Nebeldunst, i. S Cir.	a. Hr. i. N wen. Cm. u. Cir.-Str.	htr.
12		598,38	598,78		3,2	9,6	0,9	SW mssg.	SW schw.	O mssg.	i. N u. S Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	Cir.-Cm, a. Hr. i. S u N Str.	htr., i. O Nmb u S.c. i. W Str.
13	598,38	597,80	599,04[13]		4,1	12,4	2,1[13]	O k. fublb.	SW mssg.	SO mssg	htr., a. Hr. fein. Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	bed., Cir. u. Cir.-Str.
14		598,26	597,64		3,4	6,9	1,3	SO mssg.	SO mssg.	ONO mssg.	bed., Cir. u. Cir.-Str.	bed., Cir. u. Cir.-Str.	dgl.
15	597,18	596,40	596,32		1,4	6,8	1,1	SO mssg.	SO mssg.	O mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
16	595,68[14]	594,47	594,45[15]		4,6[14]	7,8	2,0[15]	SO mssg.	SO mssg.	ONO mssg.	Nebeldunst.	htr., i. S u. N Cir.-Str., leicht. Nebeldunst.	htr.
17		592,49	592,24[16]		4,6	10,5	4,9[16]	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg	Cir.-Str. u. Nebeldunst.	Cir.-Str. u. Nebeldunst	Cir.-Str. u. Nebeldunst.
18	592,20	591,29	592,02		5,8	10,9	4,3	SO schw.	SO schw.	ONO mssg.	Nebeldunst.	Nebeldunst.	Nebeldunst.
19	592,22		590,84		3,7	9,0	4,4	O zml. stk.	SO zml. stk	SO mssg.	dgl.	Cir.-Str. u. Nebeldunst.	i. W u. N Nmb., Cm Gewitter.
20	593,68	593,52	593,98		7,8	14,4	6,3	SW mssg.	SW mssg.	OSO mssg.	htr., i. O u S einige Cir. Str.	htr., a. Hr. i. W u. S Cir.-Str.	einförm. bed., Reg
21	588,88	594,41	595,32[17]		4,0	5,4		W mssg.	WNW stk.	NW schw.	Neb., Reg.	dicht bew., Reg.	htr.
22	593,86	593,83	596,19		5,6	9,2	6,2	SW schw.	SO mssg.	SO stk.	htr.	htr. mit Cir.-Str.	Cm. u. Str.
23	594,58	594,41	594,54		5 6	7,8	5,1	SO s. stk.	SO s stk.	SO s. stk.	Cir., Cm. u. Str., Reg.	Cir, Cm, u. Str.	i. W, S u. O Nmb., i. N Str., i. Z. htr.
24	593,04	594,98	594,21[18]		5,8	12,0	4,2[18]	SO mssg.	SO zml. stk.	SO stk.	htr., üb. d. Berg. Neb.	htr. mit Cm. u. Nebeldunst.	bed., Cir., Nebeldunst.
25	592,83[19]	592,60[20]	593,84		3,7[19]	7,2[20]	4,2	SO stk	SO s stk.	ONO mssg.	Neb., kl. Reg.	htr. mit Cir.-Cm.	kl. Reg.
26	595,64	596,69	598,62		2,2	5,0	1,0	OSO mssg.	NO mssg	WNW mssg.	dick. Neb	htr., a. Hr. i. S u. N Cm.	Cir.-Cm.
27	600,38[21]	602,70[22]	603,86[23]		2,3[21]	4,1[22]	2,2[23]	NO mssg.	NO mssg.	NO s. schw.	dick. Neb., fein. Reg. u. Schn.	dick. Neb., fein. Reg. u. Schn.	Neb, Staubreg. dick. Neb., fein. Reg u. Schn.
28	603,30[24]	602,06[25]	600,68		3,5[24]	8,8[25]	2,4	N schw.	SO schw.	NO s. schw.	Str., Neb.	htr., a. Hr. Cm. u. Cir.-Str	htr.
29	599,42[26]	598,39[27]	597,28[28]		4,8[26]	10,4[27]	4,2[28]	SW schw.	SO mssg.	O mssg.	htr., üb. d. Fl. dick. Neb.	htr.	htr., i. NW fein Cir-Str.
30	593,70		591,94[29]		8,0	12,2	6,9[29]	O mssg.	SO mssg.	O s. schw.	htr. mit fein. Cir.-Str.	htr. mit Cm.	htr.
31			590,06		7,0		7,9	O schw.	SO stk.	SO s schw.	htr.	htr.	dgl.

[1]) Um 11 U. Ab. — [2]) Um 10 U. Ab. — [3]) Um 2½ U. Nachm. — [4]) Um 10½ U. Ab. — [5]) Um 9½ U. Ab. — [6]) Um 10½ U Ab. — [7]) Um 2½ U. Nachm. — [8]) Um 10 U. Ab. — [9]) Um 3½ U. Nachm. — [10]) Um 10 U Ab. — [11]) Um 10 U. Ab. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Um 10 U. Ab. — [17]) Um 10 U. Ab. — [18]) Um 11 U Ab — [19]) Um 9 U. Morg — [20]) Um 2½ U. Nachm. — [21]) Um 9 U. Morg. — [22]) Um 3½ U Nachm. — [23]) Um 9½ U Ab. — [24]) Um 8 U. Morg. — [25]) Um 2½ U Nachm. — [26]) Um 7½ U. Morg. — [27]) Um 12 U. Mittags. — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 10 U. Ab.

Juni.

	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
1	390,29	390,84	391,84	8,0	13,4	6,9	SO schw.	SO stk.	SO mssg.	htr.	htr. mit Str. u. Dunst.	htr. mit Str. u. Dunst.
2	393,06	392,90	392,93[1]	8,2	12,7	9,6[1]	SO schw	SO stk.	SO schw.	htr., Dunst.	htr. mit Cm. u. Dunst, bes. i. W.	htr. mit einz. Cm. u. Dunst.
3		391,40	390,74[2]	9,4	12,4	9,3[2]	SO schw.	SO stk.	SO mssg.	dgl.	htr., i. N u. S Cm. u. Cir.-Str., Dunst.	htr., a. Hr. Str., s. stk. Dunst.
4	390,46	391,01	390,86	10,3	11,6	6,9	SO mssg.	SO schw.	SO schw.	htr., a. Hr. Cir. u. Cir.-Str., Dunst.	Cm., Str. u. Cir.-Str., Dunst.	i. O dicke Nebelwlk., i. SO Nmb. u. Gewitt.
5	391,60[3]	393,68	394,66	3,1[3]	3,5	3,2	SW schw.	SW mssg.	NO s. schw.	Nebelwlk., Reg. u. Hag.	Nebelwlk.	Str. u. Cir.-Str., i. O u. SO Nmb.
6	394,18	395,84	396,40	5,0	8,0	5,4	SW schw.	WNW stk.	WNW schw.	htr., a. Hr. i. O Str.	Cm.	Cm., i. S u. SO Nmb.
7	392,84[4]	392,23	393,00[5]	7,4[4]	11,9	7,8[5]	SW schw.	SW stk.	NO mssg.	a. Hr. i. O Cm. u. Str., i. W Str., i. N htr., i. S u. SO Nmb.	htr., Cir. u. Cir.-Str., a. Hr. i. S Cm.	htr., i. N u. NO Cir. u. Cm.
8	392,00[6]	391,69[7]	392,24[8]	4,9[6]	11,3[7]	7,7[8]	NO schw.	ONO mssg.	OSO s. stk.	einf. bed., Nebelwlk.	Cir. u Cm.	Nebelwlk., Reg.
9	391,53[9]	390,88	391,96	5,7[9]	6,8	6,5	OSO sturm.	SO sturm	SO s. stk.	Nebelwlk., Reg.	Nebelwlk., Reg	dgl
10	394,48[10]	395,86[11]	398,04	6,2[10]	7,1[11]	3,8	SO stk	SO stk.	NO s schw.	dgl.	Nebelwlk.	einf. bed., Neb., fein. Staubreg.
11	398,24	397,84	397,99	3,2	5,8	4,5	NO mssg.	NO s. stk.	NO stürm.	Nebelwlk., fein. Staubreg.	Nebelwlk., fein. Staubreg.	dgl.
12	397,78[12]	397,90	398,14[13]	8,6[12]	11,4	7,3[13]	SO s. schw.	O mssg.	SO mssg.	Cm	Cm.	Nebelwlk.
13	396,74	394,56	392,43	7,0	9,3	6,6	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	Nebelwlk.	Nebelwlk., Reg.	Nebelwlk.. Reg.
14	389,98	390,88	391,33	9,6	11,2	7,3	SO schw.	SO mssg.	SO schw.	Nebelwlk., darub. Cir. u. Cm	dgl.	Nebelwlk.
15	392,60	393,18	394,43	6,0	10,3	5,5	SW mssg.	SO mssg.	N, fast st.	dicke niedr. Nebelwlk.	dicke niedr. Nebelwlk.	dicke niedr. Nebelwlk., fein. Staubreg.
16	395,47[14]	394,78	395,30	8,8[14]	12,8	11,5	SSW, fast st.	OSO mssg.	O schw.	htr., a. Hr. wen. Cm.	htr., a. Hr. wen. Cm.	Cm.
17	395,86[15]	396,08[16]	396,52	14,0[15]	11,6[16]	8,8	O mssg.	O mssg.	ONO s. schw.	htr. mit Cir. u. Cir.-Cm.	bew., Reg.	niedr. Nebelwlk.
18	396,96[17]	397,48	398,49	10,0[17]	8,6	5,2	ONO schw.	ONO schw.	NO schw.	niedr. Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk., Reg.	dgl.
19	398,01[18]	396,82	396,88	9,6[18]	12,5	4,9	NO s. hw.	NO mssg.	NO schw.	dgl.	htr. mit Cm.	Cm.
20	396,12[19]	395,86[20]	395,74[21]	7,8[19]	8,3[20]	7,4[21]	NO schw.	NO mssg.	NO s. schw.	Cm.	Cm.	dgl.
21	396,16[22]	395,46	394,98	7,7[22]	11,5	5,4	SW s. schw.	O mssg.	N, fast st.	dgl.	dgl.	htr., i. NO ub. d. Berg.
22	394,34[23]	393,76	393,94	9,6[23]	13,1	8,7	NO s schw.	ONO mssg.	NO s schw.	dgl.	htr., a. Hr. Cm	dicke Nebelwlk.
23	394,74	394,80	395,74[24]	13,6	16,5	11,3[24]	ONO s. schw.	ONO stk.	NNO s. schw.	htr , i. O u. NO Cir.-Str.	htr. , a. Hr. i. S u. N einz. Cm., im Z. Cir.-Str.	htr., i. W Str htr., i. W. einz. Cir. u. Cir.-Str.
24	395,14[25]	394,72	394,20	14,1[25]	16,0	11,7	SO mssg.	SO stk.	O s. schw.	htr.. a. Hr. i. W einz. Cir. u. Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Str., bes. a. Hr. i. S.	htr., Cir. u. Cir.-Str., i. NO u. SW Str.
25	392,88	391,13	391,14[26]	13,1	17,5	12,4[26]	SO s. schw.	SO mssg.	SO schw.	htr., i. SO Str.	htr. mit Cir. u. Cir.-Cm.	Cir. u. Cir.-Cm.
26	391,79[27]	392,51	394,12	14,2[27]	16,2	9,1	SW schw.	NNO schw.	NW s. schw.	Cir.-Cm.	Cm.-Str.	Cm.-Str.
27	394,42[28]	394,34[29]	395,16	9,4[28]	13,7[29]	8,7	NO mssg.	SW schw.	NW schw	oben Str , unt. einz. Cm.	Str.	Cir.-Cm., darunt. Str.
28	396,65	396,94	397,54[30]	6,4	8,0	7,3[30]	NW schw.	NNO u. NNW schw.	W schw.	Cir.-Cm., darunt. Str., ub. d. Berg. i. N Reg.	Cir.-Cm.	Cir.-Cm
29	398,86[31]	598,32[32]	599,34	9,2[31]	13,2[32]	8,6	NO s. schw.	O mssg.	O mssg.	Cir.-Cm.	dgl.	dgl.
30	599,49	599,42	600,64	6,9	10,7	6,8	O stk.	O stk.	O mssg.	dgl.	dgl.	Cm., darub. Cir. u Cir.-Str., Dunst.

[1]) Um 8¼ U. Ab — [2]) Um 9½ U. Ab. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 8 U Morg. — [5]) Um 6 U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 2½ U. Nachm. — [8]) Um 9 U. Ab — [9]) Um 9 U. Morg. — [10]) Um 9 U Morg. — [11]) Um 3 U. Nachm. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 10 U Ab. — [14]) Um 8 U. Morg — [15]) Um 9½ U. Morg. — [16]) Um 3 U. Nachm. — [17]) Um 8 U. Morg. — [18]) Um 9 U. Morg. - [19]) Um 9 U. Morg. — [20]) Um 3 U. Nachm. — [21]) Um 3 U. Nachm. — [22]) Um 9 U Morg. — [23]) Um 7½ U. Morg — [24]) Um 9¼ U. Ab. — [25]) Um 9 U Morg. — [26]) Um 10 U. Ab. — [27]) Um 7½ U. Morg. — [28]) Um 8 U. Morg. — [29]) Um 2¼ U. Nachm. — [30]) Um 7 U. Ab. — [31]) Um 8 U. Morg. — [32]) Um 4 U. Nachm ; um 12 U. Mittags zeigte das Barometer 398,82, das Thermometer 14,8.

Juli.

Dat.	Barometer			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h U.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
1	601,80[1]	602,34	603,06	7,7[1]	9,2	4,6	NO mssg.	NNW schw.	NO s. schw.	Cm., Dunst.	unten Cm., oben Cir.	i. NO Cm., darnb (sonst fast htr.
2	601,84[2]	600,66	598,88	10.1[2]	13,7	10,7	SW mssg.	ONO mssg.	O schw.	htr., a. Hr. i. S Cir., Dunst.	htr., a. H. Cm., Dunst.	htr., Dunst.
3	397,94	397,84	598,23	12,4	17,8	11,1	ONO schw.	OSO mssg.	OSO s. schw.	htr. mit Cir., Cir.-Cm. u. Cir.-Str., i. W Nmb.	htr. mit Cir.	dgl.
4	396,84[3]	395,37	397,38	16,0[3]	22,3	14,0	SW mssg.	S mssg.	ONO schw.	htr. mit Cir., Dunst.	Cir. u. Nmb., Dunst	dgl.
5	393,08	391,61	391,06[4]	15,4	18,9	16,0[4]	SW s. schw.	ONO mssg.	ONO mssg.	htr., Dunst.	htr., Dunst.	htr. mit Cm., i. W Nmb. Dunst.
6	390,96[5]	389,89	390,36	18,0[5]	20,1	14,3	SW schw.	ONO s. schw.	ONO mssg.	dgl.	dgl.	htr., Dunst.
7	390,33[6]	389,71	390.42[7]	16,1[6]	19,4	13,3[7]	ONO s. schw.	ONO mssg.	ONO zml. stk.	stk. Dunst.	stk. Dunst.	stk. Dunst.
8	392,48[8]	392,82[9]	393,06[10]	12,4[8]	17,9[9]	12,8[10]	ONO s. schw.	SO schw.	SO schw.	dgl.	dgl.	stk. Dunst, Nebelwlk.
9	392,18	390,47	390,16	14,3	23,0	16,2	SW schw.	SW schw.	O s. schw.	stk. Dunst, Nebelwlk.	dgl.	stk. Dunst.
10	390,18[11]	389,45	389,68	19,6[11]	23,4	14,6	SW schw	SW schw.	O schw.	stk. Dunst	dgl.	dgl.
11	389,47[12]	389,27	390,64[13]	19,4[12]	22,5	13,8[13]	SW s. schw.	SSW mssg.	O mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
12	391,53[14]	392,15	393,09	15,7[14]	17,5	15,5	O s. schw.	O zml. stk.	O mssg.	dgl.	a. Hr. i. N Cm., stk. Dunst.	dgl.
13	393,60[15]	392,36[16]	392,40	12,5[15]	19,3[16]	14,0	ONO zml stk.	SO zml. stk.	SO stk.	Nebelwlk. v O u. W.	stk. Dunst.	stk. Dunst, i. S u.
14	391,28	390,21	390,14[17]	13,0	18,9	15,3[17]	O mssg.	O schw.	O mssg	dgl.	dgl.	stk. Dunst.
15	391,28[18]	391,56	393,14[19]	14,0[18]	15,9	12,6[19]	W s. schw.	ONO s. schw.	ONO mssg	Str, Dunst.	Str., stk. Dunst	Nebelwlk. v. O u. W
16	393,16		393,15	12,9	14,6[20]	13,4	O mssg.	ONO mssg.	ONO schw	Nebelwlk. v. O u. W.	Nebelwlk. v. O u. W.	dgl.
17	393,08	392,03	392,26	14,4	18,9	15,4	ONO schw.	SO stk.	ONO s. schw.	z Cm.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	Str, i. S Gew
18	391,96	391,37	391,98	16,2	20,3	15,1	ONO mssg.	ONO zml. stk	ONO mssg.	Cir. u. Cir.-Str.	Cir., Cm. u. Cir.-Cm., i. SW Nmb.	Cir., Cm. u. Str., i. W Nmb.
19	391,67[21]	390,83	391,76	18,0[21]	23,2	15,7	ONO mssg	ONO mssg.	OSO zml. stk.	Nebelwlk. v. O u. W.	Cir.-Cm, i. SW Cm. u. Nmb., a. Hr. i. S u. N Cm.	dicke Cm., i. W Nmb. u. Str., i. NO htr.
20	393,24	394,04	393,16	12,9	13,2	9,3	OSO mssg.	NO mssg.	NNO schw.	dicke Cm., i. W Nmb.	Nebelwlk., i. NO htr.	niedr. Nebelwlk. v. W.
21	396,32	396,61	398,04	10,2	16,6	11,6	NO s. schw.	NO mssg.	NO, fast st.	niedr. Nebelwlk v. O n. W.	niedr. Nebelwlk. v. O n. W.	htr.
22	398,08	396,71	395,76	14,3	21,6	17,6	SW, fast st	SO s. schw.	st.	htr., ub. d. Fl. Nch.	htr., a. Hr. i S u N Cm.	htr. mit Cm
23	394,56	393,61	393,92	15,4	23,8	15,4	SW, fast st.	SW mssg.	ONO schw.	htr., Cm., Dunst.	htr. mit Cir., Cm. u Str., Dunst.	Cm. u. Cir.-Cm. u. NW Nmb
24	394,12			12,0			SW schw.			Cm. u. Nmb., Gew., Reg.		
25					11,8[22]			NO schw.			Cm.-Str.	
26	399,26	398,92[23]		9,9	13,6[23]		NO s. schw.	NO s. schw.		Cm.-Str.	dgl.	
27	398,80	398,30	397,94[24]	13,8	14,8	10,1[24]	SW s. schw.	SO mssg.	O s. schw.	dgl.	Cm.	htr. mit einz. Cir., W Cm. u. Nmb., i. Str.
28	397,92	396,26	396,08[25]	16,4	17,0	11,4[25]	SO schw.	SO stk.	SO k. fuhlb.	htr.	htr., a. Hr. i. N u. S einz. Cm.	htr.
29	393,83	394,76	393,98	15,3	17,4	14,6	SW s. schw.	SO s. stk.	SO s. schw.	dgl.	htr.	htr. mit einz. fein Str
30	393,98	392,36	391,98	15,2	17,2	14,2	SO schw.	SO s. stk.	SO mssg.	htr., a. Hr. i. N wen. Cir.	htr., a. Hr. i. S Cir.-Cm. u. Str.	htr., a. Hr i. O Str., Höhenrauch
31	391,88	390,67	390,80	14,2	20,3	14,7	SW schw.	SW mssg.	SO schw.	htr.	htr.	bew., Höhenrauch

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 9 U. Morg. — [3]) Um 9 U. Morg. — [4]) Um 7 U. Ab. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [8]) Um U. Morg. — [9]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [10]) Um 10 U. Ab. — [11]) Um 9 U. Morg. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. — [15]) Um 8 U. Morg. — [16]) Um 3 U. Nachm. — [17]) Um $9\frac{1}{4}$ U. Ab. — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Um 10 U. Ab. — [20]) Um 12 U. Mittags. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 9 U. Nachm. — [23]) Um 3 U. Nachm. — [24]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [25]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Ab.

August.

Tag.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	390,98	389,71	389,89	14,3	19,5	13,4	SO schw.	SO schw.	SO schw.	Höhenrauch.	Höhenrauch.	bew., Höhenrauch.
2	390,80	390,44[1]	390,38	12,2	15,2[1]	14,9	SO s. stk.	SO stk.	SO stk.	Neb., Höhenrauch.	Neb., Höhenrauch.	dicke Nebelwlk., Höhenrauch
3	389,10	388,56[2]	387,76	14,5	17,7[2]	13,8	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	dgl.	Cir., üb. d. Berg. Höhenrauch.	Neb., Cm., Höhenrauch.
4	387,34	387,16	386,96	14,8	17,4	13,5	SO s. stk.	SO s. stk.	SO mssg.	Cm., Höhenr.	Cm.	Cm.
5	387,14	387,44[3]	389,11	14,8	14,2[3]	12,1	SO mssg.	SW schw.	SW, fast st.	bew., kl. Reg.	einf. bed., kl. Reg.	einf. bed., kl. Reg.
6	391,79	391,93	391,99	15,6	16,9	14,7	SW, fast st.	SO stk.	SO stk.	i. Z. htr., üb. d. Berg. Nebelwlk.	Cm	a. Hr. i. N u. S Cm. u. Str., i. W Nmb.
7	391,48	388,78[4]	386,92[5]	13,3	15,3[4]	12,6[5]	SO schw.	SO stk.	SO schw.	niedr. Cm., Neb., Reg.	niedr. Cm., Neb., Reg.	niedr. Cm., Neb., Reg.
8	386,05	386,97[6]	388,26	12,8	14,8[6]	12,7	SO s. schw.	SW schw.	SW schw.	niedr. Cm., Neb.	dgl.	dgl.
9	389,76[7]	391,13[8]	393,18	16,1[7]	16,3[8]	12,8	SSW s. schw.	SW schw.	SW schw.	dgl.	Cm., i. NO Nmb.	Cm.
10	395,04	395,48	395,80	16,5	21,3	15,2	SW s. schw.	SW mssg.	SO s. schw.	Cir.	htr., a. Hr Cm., i. Z. Cir. u. Cir.-Str.	Nmb., i. W u. SW Str.
11	393,73[9]	392,76[10]	392,24	18,8[9]	20,0[10]	16,8	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	dgl.	Cir. u. Cm.	htr., i. W Str.
12	390,55	388,63	389,14	16,9	18,0	13,8	SO sturm.	SO sturm.	SO s. stk.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Str., i. W u. SW Nmb.	Cm.
13	391,66	391,89[11]	392,36	13,8	19,6[11]	14,2	SO schw.	SO schw.	SO, fast st.	Cm.	Cm	Cir.-Str.
14	392,59	392,44[12]	392,36[13]	14,4	18,0[12]	13,8[13]	st.	SO mssg.	st.	Nebelwlk., bes. ub. d. Flmünd. i. O.	htr., i. NW Nmb., niedr. Cm. u. Gewitter.	htr.
15	392,28	391,76[14]	392,42	13,1	15,7[14]	13,7	SO schw.	SO schw.	SO schw.	niedr. Cm.-Str.	i. NW Nmb., kl. Reg., Gewitter.	i. W Nmb., einz. Cm. u. Str.
16	394,18	394,16	394,56	13,6	18,1	13,4	SW schw.	SO schw.	O, fast st.	Neb., i. O üb. d. Liman dicke Wlk.	Cir.-Cm.	htr., i. O einz. Str.
17	393,68	394,72[15]	394,64[16]	13,4	19,4[15]	15,6[16]	st.	SO mssg.	SW, fast st.	s. stk. Neb , Thau.	htr , a. Hr. i. S Cm.	htr.
18	395,60[17]	395,40	394,06	21,0[17]	21,3	18,4	SO s. schw.	SO mssg.	SO s. schw.	htr.	htr.	htr mit Str i. O u S.
19	393,08[18]	393,20	393,52	23,6[18]	20,4	15,6	SW schw.	SO s. schw.	SO stk.	htr. mit Cir. u. Str.	Cm.	niedr. Cm., i. N Nmb., Reg.
20	392,36	390,34[19]	389,36	16,0	18,0[19]	13,2	SO schw.	SO mssg.	SO stk.	Cm.	dgl.	Cm.
21	387,31		388,90	10,9		11,0	SW mssg.		SW mssg.	niedr. Cm., Reg.		niedr. Cm.
22	389,94[20]	389,90	392,10	10,3[20]	16,0	11,7	SW schw.	SW schw.	SW schw.	niedr. Cm.	niedr. Cm.	niedr. Cm., i. NW u. SW Nmb., Reg.
23	393,28	392,96[21]	392,83[22]	12,2	17,8[21]	10,6[22]	SW, fast st.	SW s. schw.	st.	Neb.	Cir. u. Cm.	htr. mit einz. Cir., Cir.-Cm. u. Str.
24		392,98[24]	396,28[25]	13,2[23]	13,4[24]	9,6[25]	SW s. schw.	N schw.	N, fast st.	Cm. u. Str.	Cm. u. Nmb., Reg.	htr., i. O Str. u. Nmb.
25	397,83[26]	397,76		14,4[26]	19,3		SW, fast st.	SW mssg.		htr.	htr., a. Hr. i. N. u. S Cm., i. O einz. Cir.-Str.	
26	398,44	398,28[27]	397,74[28]	16,4	19,9[27]	12,8[28]	O, fast st.	O mssg.	W s. schw.	dgl.	htr.	htr mit Cir.-Str.
27	397,88	398,34[29]		15,0	17,3[29]		W schw.	SO mssg.		htr., i. NW Cir. u. Cm.	htr. mit Cir. u. Cm.	
28	400,34[30]	399,31[31]	399,06[32]	15,0[30]	17,5[31]	11,0[32]	SW, fast st.	SO mssg.	SW, fast st.	htr. mit Cir.-Str.	dgl.	htr., a. Hr. i. S Cir.-Cm.
29	398,23	397,34	397,14	13,2	18,8	14,3	SW s. schw.	SW mssg.	SW, fast st.	htr. mit Cir.-Cm.	dgl.	Cir. u. Str., Reg.
30	395,36	394,00[33]	393,26	12,8	13,2[33]	11,3	SW s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	Cir. u. Str.	Cir. u. Str., Reg.	niedr. Cir.-Cm., fein. Reg.
31	393,60[34]		398,08	11,2[34]		7,3	W s. schw.		NO s. schw.	niedr. Cir.-Cm., Reg.		

[1]) Um 4 U. Nachm. — [2]) Um 12 U. Mittags. — [3]) Um 3 U. Nachm. — [4]) Um 3 U. Nachm. — [5]) Um 9½ U. Ab. — [6]) Um 5 U. Nachm. Um 11 U. Vorm zeigte das Barom. 386,17, das Thermom. 15,0. — [7]) Um 9 U. Morg. — [8]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 389,91, das Therm. 17,5. — [9]) Um 11 U. Vorm. — [10]) Um 2½ U. Nachm. — [11]) Um 3 U. Nachm. — [12]) Um 3 U. Nachm. — [13]) Um 9½ U. Ab. — [14]) Um 3 U. Nachm. — [15]) Um 2½ U. Nachm. — [16]) Um 10½ U. Ab. — [17]) Um 9 U. Morg. — [18]) Um 10 U. Morg. — [19]) Um 3 U. Nachm. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 2½ U. Nachm. — [22]) Um 10 U. Ab. — [23]) Um 6½ U. Morg. — [24]) Um 3 U. Nachm. — [25]) Um 10 U. Ab. — [26]) Um 7½ U. Morg. — [27]) Um 12 U. Mittags. — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 4 U. Nachm. — [30]) Um 7½ U. Morg. — [31]) Um 2½ U. Nachm. — [32]) Um 10 U Ab — [33]) Um 3 U. Nachm. — [34]) Um 8 U. Morg.

September.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	398,00	393,36	393,42	5,7	14,8	8,4	SW schw.	SW mssg.	NO, fast st.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	htr., a. Hr. i. N Cir.
2	399,68	600,74	601,11[1]	8,8	13,4	7,6[1]	W schw.	SW mssg.	NO schw.	htr., a. Hr. i. N Cir. u Cir.-Cm.	htr.	htr.
3	398,34[2]	393,38[3]	393,80	11,2[2]	17,2[3]	10,6	NO mssg.	NO mssg.	NO, fast st.	htr.	htr., i. W Cir.	dgl.
4	392,38	392,46	394,92	10,9	17,6	8,0	SW mssg.	SW, fast st.	NO schw.	a. Hr. i. N Cir.-Cm.	a. Hr. i. W Cir.-Cm.	niedr. Cm., durch Cir. Cm.
5	396,76	397,10[4]	397,22	7,9	9,2[4]	7,4	NO schw.	NO schw.	NO schw.	niedr. Cm., Reg.	niedr. Cm., Reg.	niedr. Cm., Reg
6	395,12[5]	394 00[6]	393,22	8,4[5]	10,3[6]	8,1	NO mssg.	NO mssg.	NO schw.	dgl.	dgl.	dgl.
7	396,73	396,26[7]	396,12	7,3	11,2[7]	7,6	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	a. Hr. i. N u. S Cm., i. Z. htr.	Cm.	i. O bew., Cm. u. Cir. Cm., i. W htr.
8	396,22	396,60	397,04	7,9	11,7	9,0	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	Cm. u. Cir.-Cm.	Cm. u. Cir.-Cm.	Cm. u. Cir.-Cm.
9	395,14[8]	393,30[9]	393,24[10]	9,3[8]	12,0[9]	9,7[10]	NO mssg.	NO stk.	NO s. schw.	niedr. Nebelwlk., Reg.	niedr. Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk., Reg.
10	393,23	397,12	600,72[11]	9,2	11,2	8,8[11]	SW schw.	NO mssg.	NW s. schw.	niedr. Nebelwlk.	dgl.	niedr. Nebelwlk
11	601,72	601,90		9,2	11,0		NO schw.	NO schw.		dgl.	dgl.	
12		398,93	397,60[12]		14,7	11,5[12]	NO schw.	NO schw.	st.	Cm.	Cm.	Cm., Reg
13	395,73	393 32[13]	392,80[14]	11,0	13,8[13]	11,6[14]	NO schw.	NO, fast st.	st.	Cir., Neb. üb d. Fl.	Cir. u. Cm., Reg.	Reg.
14	391,73	391,86[15]		11,4	12,4[15]		NO, fast st.	W, fast st.		Reg.	Reg.	
15	397,34	395,36[16]	395,48	6,2	16.0[16]	10,5	NNO s. schw.	SW mssg.	SW, fast st.	htr., ub. d. Fl. dicke Nebelwlk.	Cir.-Cm.	htr.
16	397,68[17]	398,32[18]	600,64[19]	9,8[17]	13,4[18]	4,8[19]	SW schw.	SW mssg.	SW, fast st.	Cir., Cir.-Cm. u. Str.	Cir. u. Cir.-Str.	Cm. u. Str., a. Hr. i. N htr.
17	601,68		602,06[21]	3,0	9,3[20]	— 0,4[21]	SW mssg.	SW stk.	N, fast st.	Nebelwlk. üb. d. Berg., Thau.	Cir.-Cm.	htr.
18	602,06[22]	601,30	603,16[23]	2,4[22]	8,1	1,6[23]	SW, fast st.	SW, fast st.	st.	Thau.	dick. Cm., Str.	dgl.
19	603,72	601,68[24]	399,96[25]	1,2	11,8[24]	2,0[25]	SW s. schw.	SW mssg.	SW, fast st.	htr., Reif.	htr.	dgl.
20		398,23	397,92[27]	1,5[26]	15,6	5,7[27]	SW, fast st.	SW s. schw.	N, fast st.	htr.	dgl.	dgl.
21	393,88	394,32	393,50[28]	3,8	15,4	9,1[28]	NW, fast st.	SW schw.	N, fast st.	htr. mit wen. Cir., Thau.	Cir.	htr., i. N u. NNO Str.
22	393,68	391,21[29]		7,3	18,1[29]		N, fast st.	SW schw.	NW mssg.[30]	htr. mit fein. Cir. u. Cir.-Str.	htr. mit fein. Cir. u. Cir.-Str.	Nmb., i. NW Cm., Gewitter, Reg.[30]
23	389,49	390,14		6,2	8,2		NW mssg.	NW mssg.		htr. mit Cm.	Cm.	
24												
25	391,89[31]	389,84[32]	389,04	4.4[31]	11,6[32]	8,2	W schw.	SW schw.	SW schw.			
26	389,14		393,10	3,8		— 1,0	NO mssg.		NW stk.	htr.	Cir.	Cir. u. Cir.-Str.
27	393,10		396,71	2,0	5,0	— 1,0	NW stk.	NW stk.	NW schw.	einf. bed., Reg. u. Schn.		htr.
28	397,34	397,06[33]	397,56[34]	— 3,0	7,3[33]	— 0,8[34]	NW schw.	NW mssg.	NW, fast st.	htr.	Cir.-Cm	htr., üb. d. Flussmund
29	397,56	397,20[35]	396,46[36]	— 2,6	8,0[35]	— 0.2[36]	NW, fast st.	NW mssg.	NW, fast st.	dgl.	htr. mit Cir.-Cm.	dicke Wlk.
30		395,52[37]		0,0	13,6[37]		NW, fast st.	SW mssg.		htr., Reif.	htr.	htr.
										dgl.	htr., a. Hr. i. S einz. Cir.	dgl.

[1]) Um 7 U. Ab. — [2]) Um 8½ U. Morg. — [3]) Um 2½ U. Nachm. — [4]) Um 12 U. Mittags. — [5]) Um 7¾ U. Morg. — [6]) Um 1½ U. Nachm. — [7]) Um 2¼ U. Nachm. — [8]) Um 7½ U. Morg. — [9]) Um 12 U. Mittags. — [10]) Um 9½ U. Ab. — [11]) Um 9½ U. Ab. — [12]) Um 11 U. Ab. — [13]) Um 4 U. Nachm. — [14]) Um 9½ U. Ab. — [15]) Um 1½ U. Nachm. — [16]) Um 3 U. Nachm. Um 1½ U. Nachm. zeigte das Therm. 13,4. — [17]) Um 7½ U. Morg. — [18]) Um 2½ U. Nachm. — [19]) Um 9½ U. Ab. — [20]) Um 12 U. Mittags. — [21]) Um 11 U. Ab. — [22]) Um 7½ U. Morg. — [23]) Um 9½ U. Ab. — [24]) Um 2½ U. Nachm. — [25]) Um 10 U. Ab. — [26]) Um 6 U. Morg. — [27]) Um 9½ U. Ab — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 1½ U. Nachm. — [30]) Um 7½ U. Ab. — [31]) Um 8 U. Morg. — [32]) Um 4 U. Nachm. — [33]) Um 3 U. Nachm. — [34]) Um 10 U. Ab. — [35]) Um 1 U. Nachm. — [36]) Um 11 U. Ab. — [37]) Um 3 U. Nachm.

October.

	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
1	393,80	393,90	396,58[1]	1,3	13,6	5,0[1]	N s. schw.	SW s. schw.	NO	htr., i. SW Cir. u. Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Cm.	htr.
2	396,44[2]	393,03	394,80	9,4[2]	12.4	8,8	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	htr.	htr.	dgl.
3	393,00[3]	389,68	384,32	9,1[3]	9,4	8,2	SO stk.	SO-Sturm.	SO-Sturm.	Cir.-Str.	Cm., Reg.	Cm., Reg.
4	384,44[4]	385,18	387,44	4,6[4]	6,8	3,8	SO stk.	SO mssg.	SW schw.	Cm.	Cm	dgl.
5	389,12	390,30	393,26	4.2	6,4	3,4	NW schw.	N s schw.	SW, fast st.	htr. mit Cm.	Cm., Reg	Reg.
6	395,90[5]		397,82	3,7[5]		1,3	SW mssg.		NW s. schw.	Cm., Reg.		Cir.
7	397,82[6]	398,24[7]	399,04	1,3[6]	3,6[7]	1,0	NW schw	NNO schw.	NW s. schw.	Neb., Reg. u. Schn.	dgl.	Cm. u. Str.
8	399,04[8]	600,96	601,48	0,4[8]	2,6	— 0,2	NW schw.	SW schw.	NW, fast st.	Cm	Cm.	htr., üb. d. Flussmund. Nmb.
9	601,38	600,16	600,12[9]	— 3,4	5,1	— 1,2[9]	NW s. schw	NW mssg.	st.	Cir. Str	dgl.	htr.
10	399,52			— 2,7			NW s. schw.			htr.		
11		396,56	398,10[10]		4,0	0,3[10]		W schw.	NW		dgl.	i. N htr., i. O, S u. SW Nmb., Schn.
12						— 3,0			NW			htr., i. SW Str.
13	398,10	399,22[11]	601,66	— 2,0	7,5[11]	— 1,8	NW	SW stk.	NW, fast st.	htr , Reif.	htr., a. Hr. i. S Cir.-Cm.	htr.
14	603,00	603,13	604,30	— 0,7	8,2	— 0,7	NW, fast st.	SW mssg.	NW, fast st.	Cir.-Cm., Reif.	htr.	dgl.
15	604,94	603,20		— 1,0	6,2		NW s. schw.	SW zml. stk.		dgl.	Cm.	
16	399,38	398,12		0,0	4,4		NW mssg.	NW stk.		Cir.-Str., Reif.	Cir., a. Hr. Cm.	
17	397,16	396,28		— 2 0	7,8		NW s. schw.	SW, fast st.		htr., Reif.	htr.	
18	393,84	391,96		0,6	5,2		NO schw.	NO schw.	NO schw.[12]	Cir , Nmb., Reif.	Cm.	Cm., Reg.[12]
19	391,62	390,66		1,8	2,8		NNO schw.	NNO schw.		Cm.	Cm., Reg.	
20	393,68[13]	396,52		0,4[13]	0,6		NNO mssg	N mssg		Cm , Schn.	Cm , Reg. u. Schn.	
21	396,16	390,56[14]		— 0,7	— 0,5[14]		NW s. schw.	NO sturm.		Cm.	Cm., Schngst.	
22	390,34[15]	391,12[16]	591,24[17]	— 4,8[15]	— 3,4[16]	— 6,4[17]	NW stk.	WNW stk.	NW schw.	dgl.	Cir.-Cm. u. Str.	Cir.-Cm. u. Str.
23												
24												
25	391,16	390 58		— 4,2	2,6		NW schw.	SW schw.		Cir.-Str.	Cir.-Str.	
26	393.02[18]	393,64[19]	394,98	— 2,8[18]	0,7[19]	— 1,5	NW schw.	NNO, fast st.	NNO, fast st.	i. NW htr., i. O u. SO Cm.	Cir.-Cm., Schn.	einf. bed., Schn.
27	396,38	396,46	596,82[20]	— 6,2	— 2,8	— 5,8[20]	NW schw.	W mssg.	W, fast st.	i. NW htr., i. S u. O Cm. u. Nmb.	Cm. u. Str.	Cm.
28	397,22		597,14[21]	— 6,2		— 7,8[21]	W schw.		NW, fast st.	Cm. u. Str.		htr., i. O Nmb.
29	394,28	390.66[22]	590,48	— 3,4	— 0,4[22]	1,0	NO schw.	NW mssg.	NO mssg.	Schn.	einf. bed., Schn.	einf. bed., Reg. u. Schn.
30	394,66	396,84[23]	598,04	— 2,0	— 1,4[23]	— 2,2	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	einf. bed., Schn.	dgl.	Cm.
31	398,18	596,46[24]	595,54	—10,0	— 3,9[24]	— 9,0	NW schw.	NW schw.	NW, fast st.	htr., i. O Str., ub. d. Flussmund. Neb., Reif.	i. S u. O Cir. u. Str.	htr., i. O u. W Str.

[1]) Um 10 U. Ab. — [2]) Um 9½ U. Morg. — [3]) Um 7½ U. Morg. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 4 U. Nachm. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 11 U. Ab. — [10]) Um 8¼ U. Ab. — [11]) Um 1½ U. Nachm. — [12]) Um 6 U. Nachm. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 3 U. Nachm. — [15]) Um 8 U. Morg. — [16]) Um 4 U. Nachm. — [17]) Um 11 U. Ab. — [18]) Um 7½ U. Morg. — [19]) Um 3 U Nachm. — [20]) Um 11 U. Ab. — [21]) Um 8½ U. Ab. — [22]) Um 2½ U. Nachm. — [23]) Um 3 U. Nachm. — [24]) Um 3 U. Nachm.

November.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	393,84	392,00	391,85	— 8 3	— 4,8	— 7,4	NW schw.	NW schw.	NW, fast st.	üb. d. Fl. Neb., Reif.	htr., i. O Cm. u. Str.	Cir., üb. d. Fl. N.
2	388,46	386,22	387,19[1]	— 7,4	— 0,7	— 2,6[1]	NW s stk.	NW stk.	NW stk.	bed., Schn. u. Schngst.	bed., Schn. u. Schngst.	bed., Schn. u. Schngst.
3	391,69	393.14[2]	394,20	— 3,6	— 2,4[2]	— 6,3	NW stk.	NW stk.	NW mssg.	dgl.	bed., i. Z. u. i. W htr., Schn. u. Schngst.	htr. mit einz. Cir
4	394,90	394,34	393,72	—10,2	— 5,6	—11,3	SW schw.	SW schw.	N s. schw.	htr.	htr., i. S u. SW Cir. Str.	htr., i. O u. SO Str.
5	387,64	383,82[3]	384.12	4,2	1,8[3]	— 2,2	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	Nmb., Schn.	Cm., i. NO Nmb.	htr., i. N Str., i. W Nmb.
6	388,12	391,12[4]	393,74	— 3.0	1,6[4]	— 0,8	SW mssg.	NO mssg.	SW mssg.	bed.	bed., Reg. u. Schn.	bed., Schn. u. Hag.
7	393,70	397,12		— 1,4	— 0,6		SW mssg.	NW mssg.		bed., Schn. u. Hag.	bed., Schn. u. Hag.	
8	398,80	398.78	398.87	— 6,3	— 3,8	— 6.1	NW mssg.	W mssg.	W mssg.	bed.	Cm., Schn.	htr., i. O Str.
9	399,18	399,10	397,97	— 7,2	— 3,8	—10,8	WNW mssg.	WNW mssg	NNW, fast st.	Cm., i. O htr., i. W Nmb.	Cm.	htr.
10	393,28	394,86	395,94	—11,5	— 3,6	— 4,6	N, fast st.	SW mssg.	SW s. schw.	htr., i. S u. O Cir. u. Str.	Cir.	Cir. u. Cir.-Str
11	397,10	398,36	600,48	— 5,4	— 4,2	— 7,0	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	Cir., i. N u. O Nmb.	htr., mit Cir.-Cm.	htr., a. Hr. i. N u. Str.
12	602,54	603,38	603,62[5]	—10,3	— 3.4	— 9,2[5]	NW schw.	NW, fast st.	N, fast st.	htr.	Cir.-Str.	i. O u. SO Cir.-Str.
13	600,16	397,98	396,04	— 6,2	— 3,3	— 5,6	NO s. schw.	SW s. schw.	SW, fast st.	Cir.-Str.	Cir.-Str., Schn.	Cir.-Str., Schn.
14	393,98	393,34	392,69	— 3,9	— 4,1	— 3,0	NW, fast st.	SW mssg.	SW mssg.	Cir.-Str., Schn.	Cir.-Str.	dgl.
15	389,72	387.97[6]	387,34	— 9,2	— 7,0[6]	— 9,6	NW mssg.	W mssg.	W mssg.	Cir. u. Cm.	Cir. u. Cm., i. SO Nmb.	Cir.-Str.
16	388,09	392,42	396,92	— 8,2	— 7,4	—11,6	W mssg.	W mssg.	NW mssg.	Cir.-Str., Schn. u. Schngst.	Cir.-Str., Schn. u. Schngst.	htr., i. NNO Nmb.
17	600,17	601,08	600,80	—13,7	—11,1	—16,0	NW mssg.	NW mssg.	NNW mssg.	htr.	htr., i. SO stk. Cir.-Str.	a. Hr. i. S, O u. W Cir.-Str.
18	399,32	397,94	399,72	—14.2	—11,2	—15,3	NW mssg.	WNW mssg.	NW schw.	einf. bed.	einf. bed., Schn.	htr.
19	601,41	601,20	600,70	—19,0	—14,3	19,8	NW schw.	SW schw.	NW schw.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	htr., a. Hr. i. N Cm., i. O Str.	dgl.
20	600,34	600,38[7]	600.28	—16,8	—13,6[7]	—15,0	NW zml. stk.	NW zml. stk.	NW stk.	htr.	htr., i. S u. W Cir.-Str.	dgl.
21	601,04	603,32	605,38	—16.6	—13,3	—15,8	NW zml. stk.	NW s. stk.	NW mssg.	dgl.	htr. mit Cir. u. Cir.-Cm.	Cir.
22	608,04	608,26	607,92[8]	—19,4	—14.3	—18,7[8]	W schw	SW s. schw.	NW schw.	dgl.	htr.	htr.
23	604,36	600,97	599,16	—19,0	—14,6	—15,4	NW u. WSW schw.	WSW schw.	WSW schw	Cir. u. Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Str.	Cir., s. fein. Schn.
24	398,86	397,90	397,78	—17,8	—13,8	—17,6	WSW u. NW schw.	WSW schw.	NW schw.	Cir.	htr., i. Z. wen. Cir.	Cir., kl. fein. Schn.
25	397,96	397,92	398,68[9]	—20,0	—15,2	—21,6[9]	NW schw.	WSW schw.	WSW schw.	htr., schw. Reif.	fein. Cir., Cir.-Str. u. Cir.-Cm., i. O Nmb., kl. fein. Schn.	htr., i. S u. O Cir.
26	600,12	600,64	601,46	—22,8	—17,7	—22,0	NW schw.	WSW schw.	NW schw.	htr., i. O dicht. Str., Reif.	htr., Reif.	htr., Reif.
27	601,68	601,18	600,98	—23,0	—19,9	—24,0	WNW mssg.	WSW schw.	NW schw.	htr., i. O kl. fein. Cir.-Str., Reif.	htr., i. S u. O Cir.-Str.	htr., i. S u. O Cir., i. O dicht. Cir.-Str.
28	399,80	398,40	398,08	—26,0	—20,4	—23,0	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	htr., i. O. Cir.-Str., Reif.	htr., i. S Cir.-Str., i. Z. einz. fein. Cir., Reif.	htr., i. S u. O Cir. u. Cir.-Str., Reif.
29	398,24	398,00	600,06	—26,8	—19,4	—24,4	NW schw.	WSW schw.	NNO schw.	htr., Reif.	htr., Reif.	htr., Reif.
30	601,38	602,18	601,92	—23,4	—14,3	—18,1	NW, fast st.	ONO s. schw.	NW schw.	dgl.	Cir.-Str., i. O u. W Nmb., Reif.	htr., i. O Str.

[1]) Um 8 U. Ab. — [2]) Um 3 U. Nachm. — [3]) Um 1 U. Nachm. — [4]) Um 3 U. Nachm. — [5]) Um 7 U. Ab. — [6]) Um 4 U. Nachm. — [7]) Um 3 U. Nachm. — [8]) Um 8 U. Ab. — [9]) Um 10 U. Ab.

December.

Dec.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	393,04	399,82	395,72	—21,0	—10,8	— 8,8	O mssg.	O mssg.	O mssg.	Cir -Str., Reif.	Cir. u. Nmb., Schn	Cir. u. Nmb.
2	392,56	391,79	391,52	— 9,2	— 9,3	—15,0	WSW schw.	WSW schw.	NW, fast st.	Cir. u. Nmb., i. S dick. Str., Schn.	Cir., i. S Nmb., Schn.	Cir., i. O Str.
3	385,03	389,34[1]	390,90[2]	—18,6	—13,2[1]	—14,8[2]	NW s. schw.	WSW mssg.	NW schw.	i. O Str.	Cir.	s. fein. Cir., i. O dick.
4	394,42	395,38	395,96[3]	—18,8	—15,0	—17,8[3]	NW schw.	WSW mssg.	NW schw.	s. fein. Cir., i O dick.	i. N Cir.-Cm., i. W Str.	htr.
5	393,84	393,28	396,56	—19,7	—14,6	—17,0	NW s. schw.	WSW mssg.	W s. schw.	Cir.-Str.	Cir.-Str.	Cir., bes dicht. i. S u. SO.
6	396,26[4]	394,48	392,68	—18,0[4]	—13,8	—10,0	WSW stk.	WSW stürm.	SSW stürm.	Cir., bes. dicht i. S, Schngst.	Cir., bes. dicht i. S, Schngst.	Cir. u. Nmb., Schn.
7	393,82[5]	397,48	600,94	— 6,6[5]	— 6,0	—10,3	W stürm.	SW stürm.	W stk.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	i. O Nmb., i. SW u. N Cir. u Str.
8	601,14	398,38	396,78	—13,2	—11,3	—12,4	O. fast st.	WSW mssg.	NW, fast st.	Cir.-Str., i. N Nmb.	Cir.-Str., kl. Schn.	a. Hr. dicht Cir., i. O u. S Nmb., Schn.
9	396,24	396,12	396,26	—13,0	—13,4	—13,6	WNW stk.	WSW stk.	WNW stk.	htr., i. O u. W Str.	htr. mit Cir., i. O u. S Cir.-Str.	htr.
10	396,18	395,95	396,36	—16,0	—13,9	—13,2	WNW stk.	W stk.	W mssg.	htr.	htr., i. NW Cir.-Str.	dgl.
11	396,08	395,34	395,20	—13,2	—14,6	—13,8	W schw.	WSW mssg.	WNW mssg.	Cir. u. Cir.-Str.	Cir.-Str., bes. dicht i. S.	htr., a. Hr. Cir.-Str.
12		397,22	396,40.	—18,8	—13,1	—16,6	WNW mssg.	N s schw	NO, fast st.	htr.	htr., i. SW u. W Cir.	s. fein. Cir.
13	392,34[6]	391,94	396,50	—12,6[6]	—11,2	—13,8	NO s. schw.	SW stk.	W stk.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb , Schn.	htr. mit Cir.
14	398,38[7]	398,40	397,85	—16,3[7]	—13,4	—17,0	W mssg.	WSW stk.	W stk.	htr. mit Cir	htr. mit Cir. u. Cir.-Cm.	htr.
15	395,58[8]	393,90	392,72	—21,4[8]	—18,9	—23,6	NW schw.	WSW schw.	NW, fast st.	htr. mit s. fein. Cir.-Str.	htr. mit Cir.	htr., a. Hr. Cir.
16	392,58[9]	391,82	391,84	—23,0[9]	—21,0	—26,2	WNW schw.	WSW schw.	NW, fast st.	htr. mit Cir.-Str.	htr., i O Cir.-Str., i. S wen. Cir. u. Cir.-Str.	htr.
17	392,01[10]	391,72	393,14	—30,0*[10]	—21,5	—28,1*	NW, fast st.	WSW schw.	N, fast st.	htr., a. Hr. Cir.-Str., bes. i. O u. SO, etw. Reif.	htr., i. S, O u. WSW Cir.-Str	dgl.
18	391,81[11]	390,81	391,14	—21,7[11]	—15,7	—17,0	NO mssg.	SO mssg.	NNO schw.	Cir. u. Str., etw. Dunst.	Nmb , Schn.	Nmb., Schn.
19	395,24[12]	396,18	398,04	—24,0[12]	—22,9	—25,3	NW mssg.	W stk.	NW mssg.	htr.	htr., i. SW, S u. SO	htr., i. S Cir.-Str.
20	398,38[13]	397,84	397,86	—28,7*[13]	—24,5	—31,0*	NW schw.	WSW mssg.	NNO, fast st.	dgl.	Cir.-Str., i. N einz. Cir.-Cm.	htr.
21	398,33[14]	397,74	399,38	—33,5*[14]	—27,0*	—30,3*	NNO, fast st.	W schw.	NW schw.	dgl.	htr.	dgl.
22		398,08	397,68	—33,0*	—25,4	—30,0*	NW schw.	WSW mssg.	NW mssg.	dgl.	dgl.	Dunst.
23	396,10[15]	394,86		—28,6*[15]	—23,8	—31,0*	NW schw.	W mssg.	NNW s. schw	htr. mit Cir.-Str.	htr. ,i. W Cir.-Str.	htr.
24	394,20	394,22	395,78[17]	—33,5*[16]	—23,2	—30,0*[17]	NNW schw.	WSW mssg.	WSW s. schw	htr., Reif.	htr.	htr. mit Cir., bes. i. SO u. SW.
25		397,68	399,38	—29,0*[18]	—23,0	—26,2	NW schw.	WSW schw.	WSW schw.	htr.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	htr.
26		600,20	399,88	—30,7*	—24,7	—31,0*	NW, fast st.	W schw.	NNO s. schw.	htr., a. Hr. Cir.-Str.	htr.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.
27		599,26	399,84	—33,5*[19]	—28,7*	—29,2*	NNW s. schw.	WSW mssg.	WSW mssg.	htr., a. Hr. Cir.-Str., etw. Reif.	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	Cir., stk. Reif.
28	399,86[20]	599,62	602,22	—23,1[20]	—20,4	—20,3	WSW stk.	WSW stk.	WSW s. stk.	Cir. u. Nmb., Schn. u Schngst.	Cir. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	Cir.
29	602,98	600,90	398,72	—23,6	—22,8	—22,8	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	Cir., i. O Nmb.	Cir.	Cir., i O Nmb.
30	403,92[21]	591,91	391,42[22]	—20,3[21]	—17,1	—17,7[22]	WSW mssg.	SW sturm.	SW sturm	Cir. u. Nmb., fein. Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.
31	392,35[23]	592,85[24]	393,71[25]	—18,5[23]	—17,4[24]	—18,4[25]	SW s. stk.	SW mssg.	WSW mssg.	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb.	htr. mit Cir.

[1]) Um 1 U. Nachm. — [2]) Um 10 U. Ab — [3]) Um 10 U Ab. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 7½ U. Morg. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 8 U. Morg. — [10]) Um 8 U. Morg Diese und alle folgenden, mit einem * versehenen Temperaturen sind nach einem Weingeistthermometer abgelesen worden — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 8 U Morg. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 8 U. Morg. - [16]) Um 8 U. Morg. zeigte das Weingeisttherm — 36,3°. — [17]) Um 12 U Nachts. Um den Mond war ein doppelter Hof zu sehen. — [18]) Um 8 U Morg. — [19]) Um 8 U Morg. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 10½ U. Ab — [23]) Um 8 U. Morg. — [24]) Um 2½ U. Nachm. — [25]) Um 6 U. Nachm.

1861.

Januar.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
1	393,96[1]	393,96	394,20	—22,9[1]	—20,1	—21,2	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW schw.	Cir.-Str.	Cir.	Cir.
2	396,14[2]	397,28	399,54	—29,0*[2]	—24,1	—29,7*	NW schw.	WSW schw.	NW, fast st.	Cir.	htr.	10^3.
3	600,20[4]	599,42	598,68	—32,3*[4]	—26,6	—28,2*	NW s. schw.	WSW mssg	NW s. schw.	10, Dunst.	10, Dunst, Nebensonnen.	10, Dunst.
4	599,64[5]	600,86	603,54	—33,0*[5]	—24,3	—29,3*	NW s. schw.	NW mssg.	NW schw.	10, Dunst.	10, i. WSW Cir.-Str., Dunst, Nebensonnen.	10.
5	603,81	604,76	605,18	—31,0*	—22,2	—23,4	NW schw.	WSW stk.	WSW s. stk.	2, Cir.-Str , Dunst.	6, Cir.-Str.	dgl.
6	604,45[6]	602,68[7]	601,66	—23,4[6]	—21,4[7]	—26,2	NW mssg.	W mssg.	NW mssg	9, i. O Str , i. WNW Nmb.	10	8, a. Hr. i. O. S u. W Dunst.
7	600,32[8]	599,18	597,54[9]	—28,7*[8]	—26,3	—23,3[9]	NW mssg.	NW mssg.	WSW mssg.	4, i O u. S Cir.-Str., i. W u. NW Nmb.	3, Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Str
8	594,36[10]	593,43[11]	593,16[12]	—17,8[10]	—15,4[11]	—13,1[12]	WSW stk.	WSW s. stk.	WSW s. stk.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.
9	593,32[1]	593,82	596,66[14]	—14,0[13]	—10,8	—11,4[14]	WSW s. stk.	WSW stk.	WSW stk.	dgl.	dgl.	dgl
10	600,54[15]	601,88	604,02	—11,4[15]	—11,4	—14,4	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	dgl.	dgl.	1, Cir. u Cir.-Str
11	603,46[16]	605,20	604,99	—20,2[16]	16,7	—20,3	WSW schw.	WSW mssg.	NW schw.	6, Cir. u. Cir.-Str.	8, i. O u. SW Cir.-Str.	10.
12	605,61	605,40[17]	604,94	—23,6	—18,7[17]	—21,2	NW schw.	WSW mssg.	NW schw.	9, i. O Cir.-Str., Reif.	5, Cir.-Str.	Cir.-Str.
13	605,04[18]	604,33	603,97[19]	—22,7[18]	—16,7	—23,4[19]	NW schw.	WSW schw	NW schw.	Cir. u. Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Str., i. N. Nmb.	8, Cir., Dunst
14	603,87[20]	602,87	602,65[21]	—30,0*[20]	—24,9	—25,4[21]	NW schw.	WSW schw.	NW, fast st	7, a. Hr. Cir.-Str., etw. Reif.	7, üb. d. Fl. Neb.	s. fein. Cir. u. Cir.-Str.
15	601,59[22]	599,92		—19,8[22]	—14,8		WSW schw.	WSW schw.		s. fein. Cir. u. Cir.-Str., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	
16		596,80			— 8,7			O schw.				
17	598,50[23]	599,03[24]		—11,2[23]	— 8,6[24]		WSW schw.	WSW schw.		Cir.	Cir. u. Nmb., Schn. Cir.	
	6^h M	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags	10^h Abends.
18	600,09	599,38	599,16	—16,0	—16,0	—11,0	W	WSW	NW	htr.	Cir. u. Nmb.	Cir u. Nmb.
19	599,62	599,71	599,27	—22,0	—20,0	—20,0	NW	NW	NW, fast st.	Cir. u Nmb.	htr.	htr.
20	599,30	599,39	599,43	—28,0	—20,0	—21,0	NW, fast st.	WNW	NW, fast st.	htr.	Cir.	dgl.
21	599,47	599,30	599,38	—22,0	—21,0	—21,0	WNW	NW	NW, fast st.	Cir.	dgl.	Cir.
22	599,39	598,32	598,21	—11,0	—18,0	—20,0	st.	NW	W	Cir. u. Nmb	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb
23	597,77	596,38	595,09	—21,0	—19,0	—21,0	W	W	W	Cir. u. Nmb.. Schngst.	Cir. u. Nmb., Schngst.	Cir. u. Nmb., Schngst
24	595,75	595,84	597,17	—20,0	—16,0	—17,0	W	W	W	dgl.	dgl.	dgl.
25	598,37	598,61	599,75	—17,2	—16,2	—22,2	W	W	W schw.	dgl.	dgl.	dgl.
26	600,12	600,28	600,36	—20,0	—20,0	—25,4	W, fast st.	W	WNW mssg.	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb.	s. fein. Cir. u. Nmb
27	600,12	600,26	601,17	—25,4	—17,8	—18,2	WNW	W	W	dgl.	fein. Cir , Schngst.	fein Cir., Schngst
28	601,72	601,68	601,08	—19,0	—18,3	—18,0	W	W	W	fein. Cir., Schngst.	dgl.[25]	dgl.
29	601,56	600,78	600,56	—22,3		—21,4	W	W	st.	fein. Cir.	fein. Cir.	fein. Cir.
30	599,72	598,78	597,75	—28,5	—23,8	—23,3	NO	SW	NO	s. fein. Cir., Dunst.	Dunst.	Dunst.
31	593,32	587,58	581,16	—17,3	—14,3	—11,3	OSO	ONO	ONO	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb., Schngst.	Cir. u. Nmb.

[1]) Um 8¼ U. Morg — [2]) Um 8 U. Morg. — [3]) Das Verhältniss von klarem und bewölktem Himmel findet sich von hierab meistens durch Zahlen von 10 bis 0 ausgedrückt, wobei 10 einen ganz oder fast ganz klaren, 0 einen ganz bewolkten Himmel bezeichnet. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 3 U. Nachm. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 8½ U. Ab. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 3 U. Nachm. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 11 U. Ab. — [15]) Um 8 U. Morg. — [16]) Um 8 U. Morg. — [17]) Um 1 U Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,35, das Therm. —18,6 — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Um 10 U Ab. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 8 U. Ab. — [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 8 U. Morg. — [24]) Um 12 U. Mittags Wegen schweren Erkrankens des Dr. Pfeiffer wurden die nachstehenden Beobachtungen bis zum 17. Februar (incl.) von dem Steuermannsofficier, Hrn. Simeonof, nach den im Hafenobservatorium vorhandenen Instrumenten angestellt und dabei die Stunden 6^h Morg., 2^h Nachm. und 10^h Ab. eingehalten. — [25]) Die Dicke des Eises auf dem Amur betrug 4′ 3″.

Februar.

Tag	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	573,66	575,43	578,05	— 9,4	— 8,8		W stürm.	ONO stürm.	NW	Cir. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	Cir. u. Nmb., Schngst.	Cir. u. Nmb., Schn.
2	580,14	580,37	583,64	—10,4	— 9,6	—10,6	NW	NW stk	NNW stk.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb.
3	591,38	594,25	596,36	—12,6	—11,4	—18,5	NW	NW	NW	Cir. u. Nmb.	dgl.	htr.
4	597,35	598,88	599,70	—22,4	—17,6	—21,0	NW	NW	NW	htr.	htr.	dgl.
5	601,56	601,25	599,68	—23,6	—16,4	—22,4	NW	NW	NW	dgl.	htr., i. SW Cir.-Str.	dgl.
6	597,36	597,93	598,26	—21,4	—16,2	—19,6	WNW	WSW	W	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	dgl.
7	598,34	598,33	596,95	—22,4	—18,4	—26,0	NW	NW	NW, fast st.	htr.	htr.	dgl.
8	596,56	597,00	597,20	—23,4	—20,4	—29,0	st.	W	st.	dgl.	htr. mit Cir.	dgl.
9	597,93	597,36	597,45	—30,6	—22,0	—27,8	NW	NW	NW, fast st.	dgl.	dgl.	htr. mit Cir.
10	598,29	598,35	598,04	—33,0	—25,8	—30,6	NO, fast st.	W mssg.	N, fast st.	htr. mit Cir.	dgl.[1]	htr. mit s. fein. Cir.
11	599,06	599,07	600,64	—34,0	—25,0	—28,0	NW	W mssg.	W	htr. mit s. fein. Cir.	dgl.	dgl.
12	601,32	601,68	601,46	—33,0	—25,4	—30,0	NW	NW	NW, fast st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	601,29	600,68	598,88	—34,0	—26,0	—26,0	NW	WSW	st.	htr.	dgl.	htr.
14	597,44	596,76	596,27	—26,0	—25,0	—27,0	st.	W	st.	dgl.	htr.	dgl.
15	596,76	596,08	595,86	—26,0	—20,0	—25,0	NW	W	st.	dgl.	htr. mit Cir.	htr. mit Cir
16	595,84	595,96	595,84	—25,0	—17,0	—19,6	SW	O, fast st.	SW	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb	Cir. u. Nmb.
17	599,32	599,68	597,56	—25,6	—14,6	—11,6	NO, fast st.	NO	NO	dgl.	dgl.	dgl
18	596,09[2]	594,02[3]		—10,6[2]	— 8,2[3]		O mssg.	NNO, fast st.		dgl.	Cir. u. Nmb., Schn.	
19	595,45[4]	595,54		—13,0[4]	—11,2		NNW schw.	NNW mssg.		dgl.	Cir., i. N Nmb., i. S Cm.	
20	597,93[5]	597,96[6]		—13,2[5]	—11,4[6]		WNW mssg.	W mssg.		dgl.	Cir. u Nmb.	
21	599,77[7]	599,05[8]		—16,2[7]	—10,6[8]		W mssg.	WSW, fast st		dgl.	10.	
22	599,00[9]	598,85[10]		—20,0[9]	—13,3[10]		NO, fast st	WSW mssg.		Cir.-Str., Reif.	4, Cir.-Cm. u. Cir.-Str., i. O Str. u. Nmb.	
23	599,28[11]	599,16[12]		—23,4[11]	—16,0[12]		WSW schw.	WSW schw.		9, i. SO Nmb. u. Str., Reif.	9.	
24	600,72[13]	600,87	601,68[14]	—19,4[13]	—10,2	—17,4[14]	WSW schw.	WSW schw.	NO, fast st.	10.	10.	9, i. O einz fein. Cir.
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
25	602,95	602,88[15]	601,93	—22,7	— 9,9[15]	—12,9	N, fast st.	WSW mssg.	NO s. schw	10, i. O Cir.-Str.	Cir. u. Nmb.	Cir. u. Nmb.
26	601,42	600,93	600,19[16]	—13,5	—13,6	—18,8[16]	WSW mssg.	NW mssg.	W mssg.	Cir. u. Nmb.	9, i. NW einige fein. Cir.	10
27	599,09	598,39	599,32	—18,3	—10,6	—18,3	W mssg.	WSW mssg.	NW s. schw.	10, i. NO ein fein. Cir.-Str.	10.	dgl.
28	600,38	601,22[17]	602,88	—17,7	— 9,3[17]	—15,8	WSW mssg.	WSW mssg	N s schw.	9, i. SO Cir.-Str.	8, i. NO Cm.-Str., i. S Cir.-Str.	dgl.

[1]) Der Cir. ist sehr fein und durchsichtig, gleich einem Schleier; dadurch erhält der Himmel eine sehr blasse Farbe, die besonders zur Mittagszeit auffallend ist, während die Atmosphäre des Abends und Nachts klarer ist. — [2]) Um 8 U. Morg. — [3]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 595,00, das Therm. — 8,0. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 597,84, das Therm. — 12,6. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 599,60, das Therm. — 12,8. — [9]) Um $8^1/_2$ U. Morg. — [10]) Um 12 U. Mittags. Um 8 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,77, das Therm. — 12,2. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 599,20, das Therm. — 17,1 — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 9 U. Ab. — [15]) Um 3 U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,22, das Therm. — 10,5. — [16]) Um $9^1/_2$ U. Ab. — [17]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 601,16, das Therm. — 11,5.

März.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends
1	603,21	604,33	604,26	—21,2	— 9,8	—15,4	NO s. schw.	WSW mssg.	NO s schw.	10, etw. Reif.	9, i. NO Cir.-Cm	10.
2	604,38	603,27	602,96	—21,4	— 7,4	—13,1	NO, fast st.	WSW schw.	N, fast st.	10, Reif.	10.	dgl.
3	604,30	599,16[1]		—18,4	— 6,4[1]		N, fast st.	WSW schw.		10, etw. Reif.	htr. mit Cir.	
4		601,24	601,14[2]		— 8,6	—14,8[2]		NO mssg.	NO schw.		9, a. Hr. i. N Cir.-Cm.	9, i. N Cir.-Str., etw Reif.
5	601,80[3]	601,36	603,14[4]	—13,8[3]	— 8,5	—11,6[4]	NO mssg.	NO mssg.	NO, fast st.	Cir.-Cm., Reif.	Cir.-Cm.	7, a. Hr Str.
6	604,32[5]	603,94	604,36	—10,9[5]	— 7,0	— 7,1	O mssg.	SO mssg.	SO schw.	1 i N, Cir. u. Cir.-Cm., i. SO Nmb., üb. d. Berg. dicke Nebelwlk	Cir. u. Cir.-Cm., i. SO Nmb., üb. d Berg. dicke Nebelwlk., kl. Schn.	Cir. u. Cir.-Cm., i. S Nmb., üb. d. Berg. dicke niedr. Nebelwlk.
7	603,66[6]	603,32	603,40	— 7,0[6]	— 3,7	—11,4	SO schw.	SO schw.	N mssg.	Cir. u. Nmb., kl. Schn.	1 i. Z., Cir. u. Cir.-Cm.	8, Str.
8	604,41[7]	600,70	599,19	—14,2[7]	— 9,0	—16,5	WSW mssg.	WSW mssg.	NW, fast st.	9, a. Hr. Cir. u. Cir.-Cm., Reif.	1, a. Hr. Cir. u. Cir.-Cm.	9, Cir.-Str.
9	596,60[8]	595,08	595,03[9]	—17,6[8]	—10,2	—13,6[9]	NW mssg.	WSW mssg.	SO, fast st.	9, i. S Cir.-Str.	8, i. S Cir.-Str.	0, Cir.-Str.
10	593,04		590,13[10]	—13,9		—12,3[10]	WSW mssg.		W stk.	Cir.-Str.		Cir. u. Cir.-Str.
11	590,26	589,83	591,66[11]	—12,2	— 8,4	—10,4[11]	W stk.	WSW stk.	W stk.	Cir. u. Cir.-Str.	Cir. u. Cir.-Str.	dgl.
12	593,73	593,16	593,36	—14,1	— 7,6	—14,8	st	WSW mssg.	N schw.	1, Cir. u. Cir.-Str.	9. i. S u. O Cir.	10, i. S u O Cir.
13	596,00[12]	595,34	596,67[13]	—14,7[12]	— 5,6	—14,0[13]	st.	WSW schw.	N	Cir. u. Cir -Str	6, a. Hr. Cir.-Cm.	9, a. Hr. Cir.-Str.
14	596,36[14]	595,40	595,30	—12,3[14]	— 5,4	— 10,8	WSW schw.	WSW schw.	NO, fast st.	10, a. Hr. Cir.-Str.	1 i. S, Cir. u. Cir.-Cm., kl. Schn.	s. fein. Cir., kl. Schn.
15	594,88	593,79	594,40[16]	—16,4	— 5,6	—12,3[16]	NO, fast st.	SSW s. schw.	N, fast st.	Cir., Reif.	2, Cir. u. Cir.-Cm., i. SO Nmb.[15]	8, a. Hr. Cir. u. Nmb.
16	595,61	596,08	597,62[17]	—17,6	— 6,8	—13,8[17]	st.	WSW mssg.	N, fast st.	6, Cir., a. Hr. Cir.-Str., Reif.	9, a. Hr Cir.	10
17	598,29	597,63	598,19[18]	—19,3	— 5,3	—12,3[18]	N, fast st.	WSW mssg.	NNO schw.	8, Cir.-Cm. u. Cir.-Str., Reif.	3, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	dgl.
18	598,66[19]	598,22	598,36[20]	—14,4[19]	— 5,8	— 8,7[20]	NO schw.	O mssg.	NO schw.	9, i. S Cir.-Str.	10.	dgl
19	598,73			—13,0	— 7,0[21]		NO schw.	O schw.		6, Cir.-Str., Reif.	5, Cir. u. Cir.-Str.	
20	597,79[22]	597,28	598,25	— 8,4[22]	— 4,0	— 9,0	WSW schw.	SO mssg.	NO s. schw.	9, i. O u. SO Cir.-Str., Reif,	9, Cir. u. Cir.-Str.	6 i. N, Cir.-Cm., Reif
21	598,33[23]	598,32	598,67	— 5,6[23]	— 2,4	— 5,4	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	niedr. Nebelwlk.	Nebelwlk.	Nebelwlk.
22	599,37	599,49	599,77	— 8,6	— 2,2	—11,6	NW, fast st.	WSW mssg.	NO schw.	3, Cir.-Str., bes. i. S u. O.	2, Cir.-Str., bes. i. S u. O, Cir.-Cm.	9, i. O u SO Str
23	599,38[24]	598,52	598,16	—13,0[24]	— 6,4	— 8,7	O schw.	O mssg.	O s. schw.	3, Cir -Cm.	7, Cir.-Cm., i. N Cir.-Str.	10.
24	597,71	595,18	590,00[25]	— 7,6	— 1,5	— 1,6[25]	O mssg.	O mssg.	O stürm.	s. niedr. Nebelwlk., Schn.	Nebelwlk.	Nebelwlk
25	586,76	587,91	591,97[26]	— 1,3	— 4,0	— 7,3[26]	O mssg.	WNW stürm.	WNW sturm.	Cir. u. Nmb., Neb., Schn.	Cir. u Nmb., Neb.	Cir u. Nmb., Neb.
26	594,09	594,72	595,70	— 8,8	— 5,8	—13,6	W stk.	W stk.	NNO s. schw.	2, Cir.-Cm	9, i. O Cir.-Str., i. S u. N Cir.-Cm.	9, i. O u. SO Cir.-Cm.-Str.
27	595,53	595,46[27]	595,69[28]	—16,3	— 5,0[27]	— 9,7[28]	NO s schw.	WSW mssg.	NO s. schw.	10	9, a. Hr. Cm.	4, Cir -Str.
28	596,11[29]	595,98	596,36	—12,6[29]	— 4,3	— 9,4	WSW mssg.	WSW mssg.	NO schw.	dgl.	9, i. WNW u. S Cir.-Str., i. N Cir.-Cm.	9, i. WNW Nmb., N Cir.-Str.
29	600,20	600,27	601,10	—10,3	— 5,9	— 8,1	NO mssg.	NO zml. stk.	O schw.	dgl.	8, i. W Cir.-Str., i. S einz. Cir.	9, i. W Str.
30	603,04	600,24	600,26	— 9,1	— 6,5	—11,9	WSW mssg.	WSW stk.	O mssg.	1, Cir. u. Cm.	10, i. SO Str.	10, i. NW Cir.-Str.
31	603,32	600,46	599,24	—14,6	— 3,6	— 5,6	O mssg.	ONO schw.	ONO mssg.	Cir.-Str., etw. Reif.	9, i. O u. W Cir.-Str.	Cir.-Str.

[1]) Um 3 U. Nachm. — [2]) Um 11½ U. Ab. — [3]) Um 9 U. Morg. — [4]) Um 11½ U. Ab. — [5]) Um 9 U. Morg. — [6]) Um 9 U. Morg — [7]) Um 9 U Morg. — [8]) Um 8 U. Morg — [9]) Um 11 U. Ab. — [10]) Um 10½ U Ab. — [11]) Um 10½ U Ab — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 10 U. Ab Um 8 U. Ab zeigte das Barom 396,33. das Therm. — 11,0. — [14]) Um 9 U. Morg — [15]) Um Mittag waren im Cir.- und Cir.-Str -Gewolk Nebensonnen zu sehen. — [16]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom 594,10, das Therm — 10,0. — [17]) Um 9½ U Ab. — [18]) Um 10 U. Ab. — [19]) Um 8 U. Morg. — [20]) Um 10 U. Ab. — [21]) Um 11¼ U. Vorm. — [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 8 U. Morg. — [24]) Um 8 U. Morg. — [25]) Um 12 U. Mittern. Um 6 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,23, das Therm. — 2,0. — [26]) Um 10 U. Ab. — [27]) Um 1 U. Nachm. — [28]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 595,77, das Therm. — 12,6. — [29]) Um 8 U. Morg.

April.

Tag.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,42	393,67	395,52	— 5,3	0,8	— 2,4	ONO mssg.	O mssg	WSW schw.	Cir.-Str.	Cir.-Str	Cir.-Cm., Schn.
2	399,90	399,91	399,11[1]	—10,3	— 0,8	— 3,9[1]	WSW mssg.	WSW mssg.	NO schw.	10.	9, i. O Cm. u. Str., i. N u. S Cir.-Cm.	10.
3	393,34	391,76	396,80[2]	— 3,3	— 0,4	— 6,2[2]	ONO mssg.	WSW schw.	NNW mssg.	dicke niedr. Nebelwlk., bes. i. S.	Cir.-Cm., Schn.	1, Cir.-Cm.
4	398,43	398,68	399,32	—11,0	— 2,9	— 9,6	WNW mssg.	W s. stk.	NW, fast st.	8, i. O Str.	5, i. N Cir.-Cm., i. O Str.	10.
5	399,70	398,68	396,93[3]	—14,5	— 3,2	— 9,4[3]	W mssg.	WSW stk.	NNO schw.	10.	9, i. SW u. W Cir.-Str.	10, dunstig, Cir., i. O Nmb.
6	388,69[4]	386,47	394,14	— 5,9[4]	— 1,7	— 6,4	SO s. stk.	WSW stk.	WNW stürm.	Nmb., Schn.	Nmb., Schn.	Nmb., Schn.
7	600,12	601,38	602,44[5]	—10,2	— 3,9	—13,0[5]	NW mssg.	WSW stk	NW schw.	8, Cir. u. Cir. Str.	8, i. N Cir.-Cm., i. O Cir.-Str.	10.
8	603,13	601,19	600,42	—13,1	— 1,2	— 5,2	WSW schw.	WSW schw.	NO s. schw.	Cir.-Cm., Nmb.	Cir.	Cir.
9	600,24	599,88	600,46	— 9,4	— 1,2	— 6,0	NO s. schw.	O mssg.	ONO s. schw.	7, Cir., i. O u. S Cir.-Str.	3, Cm. u. Cir.-Cm.	8, i. N Cir.-Str.
10	399,67	396,36	395,95	— 5,2	— 1,8	— 1,4	SO stk.	SO stürm.	SO stürm.	i. N u. NO Str., Reif, üb. d. Fl. dick. Neb.	Nmb., Schn.	Cir.-Cm., Schn.
11	393,82	393,35	393,68	— 1,3	4,1	— 0,4	SO stk.	NO, fast st.	WNW schw.	Cir.-Cm., Schn.	Cm.	Cm., i. N Nmb
12	393,76	395,27	397,08[6]	— 3,5	— 1,6	— 6,1[6]	WNW mssg.	WSW s. stk.	WNW stk.	Cm, Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	1, Cm.
13	398,74	399,18	600,36[7]	— 7,0	0,4	— 4,5[7]	W mssg.	SW mssg.	NW s. schw.	1, Cir.-Str.	Cir. u. Cm., i. N u. S auf d. Berg. Schn.	Cir. u. Cm.
14	600,73	599,38	598,27[8]	— 6,4	0,6	— 6,4[8]	WSW schw.	WSW schw.	NNO schw.	8, i. O u. SW Cir.-Str.	8, Cm.	10.
15	596,87	594,10	591,41	— 6,0	7,0	4,6	W s. schw.	SW schw.	SW schw.	10.	4, Cir. u. Cir.-Str.	2, Cir.
16	589,28[9]	590,00	592,34	2,9[9]	2,8	— 2,2	SW, fast st.	NO mssg.	NW s. schw.	Cir.	Cir.	9, i. S Cir.-Str.
17	595,68	596,27	596,62	— 5,3	— 3,4	— 3,9	WNW s. stk.	WNW stk.	WNW schw.	9, Cir.-Cm., i. O Cm. u. Str.	8, Cir.-Cm.	10.
18	594,32	590,03	588,38	— 8,6	5,1	0,9	ONO schw.	W mssg.	NNO stk.	8, a. Hr. Cir.-Str	Cir.-Str.	2, Cir.-Cm.
19	591,98[10]	591,96	594,29[11]	— 4,1[10]	— 3,3	— 8,0[11]	NW mssg.	WNW sturm.	WNW mssg.	Cir.	2, Cir., Cir.-Str., Cm.	10.
20	[12]	595,88	598,21	—11,2	— 2,1	— 8,6	WNW schw.	WSW stk.	NO mssg.	10.	9, a. Hr. i. N u. S Cir.-Cm.	dgl.
21	598,62	597,18	596,00[13]	—10,8	0,7	— 2,0[13]	NO schw.	NO stk.	NO mssg.	dgl.	7, Cir.-Str.	Cir.-Str.
22	598,82	600,02	600,60	— 0,2	1,0	— 4,6	NO u. SW, fast st.	W, fast st.	O s. schw.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir. u. Nmb., Schn.	2, i. NW Cir.-Cm.
23	599,28	595,63	594,75[14]	— 5,9	5,6	3,6[14]	NO s. schw.	SW	NNO s. schw.	8, Cir.	7, Cir., a. Hr Cir.-Str.	Cir. u. Nmb.
24	596,41	595,07	595,74[15]	1,0	8,8	— 0,4[15]	NNO schw.	OSO schw.	NNO schw.	9, Cir.-Str.	Cir.	Cir.
25	598,40	598,90	600,04[16]	— 1,2	2,1	— 0,9[16]	ONO schw	O mssg.	O stk.	Cir.	Cir. u. Cir.-Cm.	Cir.-Str., üb. d. Fl Nebelwlk., Thau.
26	600,16	598,73	597,51	— 1,2	2,0	1,0	O stk.	O stk.	ONO schw.	Cir.-Str., ub. d Fl. Nebelwlk., Reif.	Nebelwlk.	Cir.-Str.
27	597,00	597,81	600,13[17]	0,8	1,4	— 2,1[17]	NO mssg.	NO s. schw.	ONO mssg.	niedr. dicke Nebelwlk.	niedr. dicke Nebelwlk.	Nmb., Neb., Schn.
28	602,34	603,74	604,83[18]	— 3,2	— 1,8	— 5,9[18]	ONO stk.	ONO stk.	NNW s. schw.	Cm. u. Nmb.	Cm.	9, Cm.
29	603,03	603,67	602,80	— 8,5	0,9	8,0	WSW schw.	O stossw., stk.	ONO schw.	9, a. Hr. i. N u. S Cir.-Cm.	7, a Hr i. N u. S Cir.-Cm	10, i. NO Cir.-Str.
30	600,16	598,24	598,03	— 8,7	0,4	— 6,1	ONO schw.	OSO mssg.	NO schw.	10.	2, ob. Cir., unt. Cir.-Str.	9, i. W Cir.-Str., i. NW Str.

[1]) Um 8 U. Ab. — [2]) Um 11 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 394,91, das Thermom. —4,3. — [3]) Um 10 U. Ab. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 7½ U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 397,84, das Thermom. —7,2. — [7]) Um 10 U. Ab. — [8]) Um 10 U. Ab — [9]) Um 8 U. Morg. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 8 U. Ab. — [12]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 595,82. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 594,50, das Thermom. 4,6 und um 11 U. Ab. das Barom. 594,80, das Thermom. 0,8. — [15]) Um 10½ U. Ab. — [16]) Um 10 U. Ab. — [17]) Um 11 U. Ab. — [18]) Um 8 U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 604,95, das Thermom. —8,8.

Mai.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	397,74	396,20	395,43	— 7,1	1,0	— 2,4	ONO mssg.	ONO mssg.	ONO mssg.	6, Cir. u. Cir.-Str.	Cir., i. NW Nmb.	4 i. N u. NO, i. S u. SW Cm., Neb.
2	394,60	393,38	394,00[1]	— 0,4	4,0	0,2[1]	O mssg.	ONO mssg.	OSO stk.	4, Cir.-Cm.	a. Hr. Cm., darüb. Cir., Dunst.	niedr. Nebelwlk.
3	394,37	393,33	397,62	0,2	1,4	— 0,6	OSO stk.	NNO mssg.	NNO s. schw.	Nmb., Schn.	niedr. Nebelwlk.	dgl.
4	399,62	399,77	600,33	1,2	1,4	— 3,0	NW, fast st.	ONO mssg.	ONO mssg.	niedr. Nebelwlk.	Cir.-Str., Dunst.	7, a. Hr. Str.
5	600,85	601,52	603,14[2]	— 1,5	— 0,3	— 3,0[2]	ONO mssg.	NNO mssg.	NNO, fast st.	Nebelwlk., Schneestaub.	Nebelwlk., Schn.	Nebelwlk.
6	603,28	602,03	601,14[3]	— 0,8	1,7	— 3,0[3]	SO s. schw.	ONO mssg.	ONO mssg.	Cir. u. Cm.	Cir. u. Cm.	9, i. SW Str.
7	399,76	399,13	600,36	— 3,8	3,6	0,2	ONO schw.	OSO mssg.	S. fast st.	8, Cir.-Cm.	Cir. u. Nmb., Schn.	Cir.-Cm., i. O u. NO
8	601,50	600,50	598,92[4]	— 0,2	5,2	— 3,1[4]	Nu. NNW mssg.	SW mssg.	NO mssg.	3, Cir.-Cm.	2, Cir.	10, i. W Str.
9	596,10	593,92	594,78[5]	— 0,4	8,3	— 1,2[5]	SW s. schw.	WSW zml. stk.	NNO schw.	8, i. S u. W Cir.-Str.	5, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	8, i. W Cir.-Str.
10	593,13	590,94	591,64[6]	0,0	14,2	2,6[6]	NO u. SW fast st.	SW s. schw.	OSO mssg.	Neb., Hohenrauch.	Hohenrauch.	Hohenrauch.
11	591,63[7]	590,66	590,43	8,2[7]	3,6	1,9	ONO s. schw.	OSO mssg.	O	3, Cir.-Cm., Hohenrauch. [8]	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.
12	[9]	593,98	594,16	1,8	4,8	1,0	SW	SW mssg.	O mssg.	0, niedr. Nebelwlk.[10]	0, niedr. Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk
13	590,70	587,26	581,83	1,4	2,4	0,9	O mssg.	OSO mssg.	NO s. stk.	Neb. u. Nebelwlk.	Nebelwlk.	Nebelwlk.
14	580,29	583,16	587,73	0,8	1,7	0,7	NW mssg.	NW stk.	NW, fast st.	Nmb., Schn.	ob. Str., unt. Nebelwlk.	ob. Str., unt. Nebelwlk., Schn
15	[11]	584,30	586,91[13]	0,8	2,0	0,3[13]	NO mssg.	NO schw	WNW schw.	ob. Str., unt. Nebelwlk., kl. Schn. [12]	ob. Str., unt. Nebelwlk., kl. Schn.	Nebelwlk., Schn
16	590,80	591,48	592,22[15]	1,3	8,0	2,1[15]	SW schw.	NO, fast st.	NO mssg.	Nebelwlk. [14]	3, ob. Cir.-Str., unt. Cm. u. Cir.-Cm.	10, s. fein. Cir.-Str
17	592,60	592,00	593,28	0,8	8,2	3,5	NO mssg.	NO s. schw.	NO schw.	3 i. O, Cir.-Cm. [16]	Nmb.	Nebelwlk.
18	597,08	599,55	602,32	1,3	4,3	1,4	NNO mssg.	NO mssg.	ONO schw.	Nebelwlk.	Nebelwlk.	dgl. [17]
19	601,80	599,75	598,36[19]	0,7	5,8	6,6[19]	ONO mssg.	ONO stk.	ONO mssg.	s. stk. Neb., Thau. [18]	dgl.	dgl
20	599,34	599,24	599,12	5,1	9,7	3,3	ONO mssg.	ONO stk.	ONO mssg.	Nebelwlk.	dgl.	dgl.
21	597,72	596,06	594,97	3,8	8,9	3,7	ONO mssg.	ONO stk.	ONO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
22	594,20	592,15	590,80[20]	6,6	9,0	6,0[20]	ONO mssg.	ONO stk.	ONO s. stk.	dgl. [21]	dgl. [22]	s. feine Nebelwlk., i. N Cir.-Str.
23	590,00	589,08	592,82	6,8	7,9	6,0	ONO schw.	ONO stk.	NO, fast st.	2, Cir. u. Cir.-Str., a. Hr. Str.	Cir., Cir.-Str., Cm., i. W Cir. u. Nmb. [23]	Cm., i. N Nmb., witter.
24	595,10	594,23	593,80	7,2	9,8	6,9	SW s. schw.	ONO stk.	ONO stk.	3, Cir.-Cm.	Cir. u. Cir.-Cm.	Cir.-Cm., Nebelw
25	593,39	592,30	592,42[25]	5,7	9,7	4,4[25]	ONO mssg.	O s. stk.	O s. stk.	Cir. u. Cir.-Str.	8, Cir. u. Cir.-Str.	9, Nebelwlk., i. S. W Str.
26	593,00	591,70	[26]	6,8	12,1	4,9	O mssg.	O mssg.	W s. schw.	10.	7, i. W Cir.-Str.	3 i. NO, Cm.-Str., u. W Cir. u. Cir.-S
27	591,62	590,60	592,11[28]	4,7	10,1	4,0[28]	WNW s. schw.	ONO mssg.	NNO s. schw.	niedr. Neb.	ob. Cm. u. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk. [27]	Nebelwlk.
28	593,83	593,86	593,67[29]	5,2	11,8	3,1[29]	W mssg.	SW s. schw.	ONO s. schw.	4, ob. Cir. i. W u. N, unt. Cm.	1, Cir.-Cm.	10.
29	594,13	590,94	590,60	7,2	7,4	5,6	ONO mssg.	O sturm	O stk.	Cir. u. Cir.-Cm.	i. S niedr. Nebelwlk., Reg. [30]	ob. Str., unt. Nebelwlk. Reg.
30	591,84	592,00	592,51[31]	7,4	10,3	7,2[31]	O stk.	SO stk.	ONO mssg.	1 i. W, ob. Cir., unt. kl. Nebelwlk.	Cm.	Cm. [32]
31	593,60	592,73	593,43[33]	4,7	11,1	1,1[33]	NO mssg.	ONO mssg.	NNO schw.	niedr. Cm.	5 i. Z., Cir.-Cm., Nebelwlk.	3, a. Hr. i. N, W Str., Neb.

[1]) Um 11 U. Ab. — [2]) Um 10½ U. Ab. — [3]) Um 9¾ U. Ab. — [4]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom 399,32, das Thermom. —1,2. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 10 U. Ab. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Zugvögel ziehen von O nach W und in den nächsten Tagen auch von SW nach NO, das Flussthal e... — [9]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 591,84. — [10]) Den Vormittag über fiel Regen. — [11]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 584,89. — [12]) Gänse und En... ziehen. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um 3 U. Morg., bei klarem stillem Wetter, zerbrach das Eis des Amur 150 Werst oberhalb Nikolajevsk. — [15]) Um 8 U. A... Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 592,46, das Thermom. —0,4. — [16]) Gänse und Enten ziehen in Massen das Flussthal hinauf. — [17]) Schnepfen ziehen von... nach W. — [18]) Der Nebel fällt und steigt, zum Theil hoch. — [19]) Um 6 U. Ab. — [20]) Um 8 U. Ab. — [21]) Um 9 U. Vorm., d. 22sten, Eisbrechen und Eisgang auf d... Amur. — [22]) Das tiefe Fahrwasser des Amur ist schon eisfrei. — [23]) Am Nachm. von 3—6 U. gab es Gewitter mit Regen. — [24]) Nachts soll 150 Werst ober... Nikolajevsk bei Sturm aus NO Schnee 3 Werschok hoch gefallen sein. — [25]) Um 9½ U. Ab. — [26]) Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 591,30 und um 10 U. 59... — [27]) Am Vorm. um 10 und 11 U. gab es Regen, am Nachm. von 4—6 U. Gewitter mit Regen. — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 10 U. Ab. — [30]) Den 29 Ma... brechen und Eisgang im Amur-Liman. — [31]) Um 10 U. Ab. — [32]) Um 5 U. Nachm. hatte es geregnet. — [33]) Um 11 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. ... das Thermom. 4,2.

Juni.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	393,70	393,16	395,10[1]	2,3	6,5	2,2[1]	NNW s. schw.	N mssg.	N mssg.	Nebelwlk.	Nebelwlk.	Nebelwlk.
2	396,30[2]	396,33	397,93[3]	4,1[2]	3,4	1,6[3]	NNW schw.	NNO u. N mssg.	N u. NNO	dgl.	dgl.	ob. i. W Cir.-Str., unt. üb. d. Berg. Neb.[4]
3	399,13	398,22	398,37	3,1	9,2	3,6	NNW u. N schw.	ONO mssg.	SO s. schw.	dgl.	8, a. Hr. Nebelwlk.	10.
4	399,46[5]	398,80	399,20[6]	6,2[5]	11,5	4,8[6]	NO mssg.	OSO s. stk.	OSO mssg.	1 i. W, Nmb., Neb.	9, i. W Cir.-Cm.	8, i. O Cir.-Str.
5	399,20[7]	398,10	397,00[8]	9,0[7]	13,3	7,7[8]	OSO mssg.	SO stk.	O mssg.	3 i. W, Cir.-Str.	Cir.-Str.	2, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
6	396,30	394,93	394,17	8,0	12,2	7,6	SO mssg.	O s. stk.	O s. stk.	ob. Cir.-Str., unt. Neb.	4, i. W u. SW Cir., Cm. u. Cir.-Str.	6, ub. d. Berg. niedr. dicke Nebelwlk.
7	394,40	393,10[9]	393,00	7,4	12,3[9]	9,8	O stk.	O stk.	O mssg.	0, niedr. Nebelwlk.	Cm., Nebelwlk.	Cir. u. Str.
8	393,10	392,24	391,70[10]	10,4	14,3	8,8[10]	SO schw.	SO stk.	SO stk.	2, ob. Cir.-Cm. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	3, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. a. Hr. i. S u. W Cm.	0, Nebelwlk.
9	391,40	390,22	390,00	9,0	11,7	9,2	SO stk.	SO mssg.	O schw.	niedr. Nebelwlk., kl. Reg.	0, Nebelwlk.	dgl.
10	388,92[11]	387,83	386,57	8,5[11]	9,6	8,0	SO stk.	O stk.	O s. schw.	Nmb., i. S s. niedr. Nebelwlk.	Nmb., i. S, niedr. Nebelwlk.	Nmb., i. S niedr. Nebelwlk., Reg.
11	384,75	385,70	387,86[12]	4,4	7,4	6,4[12]	NW s stk.	NW s. schw.	NW s. schw.	niedr Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk.	Str., Nebelwlk.
12	389,30[13]	388,45	388,46	7,5[13]	12,0	9,0	SW schw.	SO stk.	O schw.	1, niedr. Nebelwlk, ob. Cir.-Str.	8, a. Hr. u. i. N Cir.-Cm.	10, i. NW Str.
13	388,62	388,40	388,50[14]	9,6	13,6	13,8[14]	O schw.	SO stk.	SO schw.	ob. i. W Cm u. Str., unt. Nebelwlk., Reg.	4, Cm.	ob. Cir., unt. Cir.-Cm.
14	387,62	388,70	389,22[16]	10,9	13,6	9,2[16]	SW s. schw.	NW mssg. u. SW stossw. s. stk.	NW schw.	ob Cm., unt. Nebelwlk., Reg.	1 i. N, Nebelwlk.[15]	9, i. W Cir.-Str.
15	389,80[17]	389,43	389,03	14,8[17]	14,8	12,0	NW s schw.	SO stk.	SO stürm	3, Cir., a. Hr. Cir.-Str.	Cir.-Cm. u. Cir.-Str., Nebelwlk.	Cir.-Cm u. Cir.-Str., Nebelwlk.
16	387,80[18]	387,13	386,77	12,3[18]	13,6	10,8	SO stk.	SO stk.	SO s. stk	ob. Cir.-Cm., i. NW Nmb., unt. Cm.	ob. Cir.-Cm., unt. Cm.[19]	Cir., Nebelwlk.
17	387,70	388,80	392,70	12,5	14,0	12,2	SO stk.	SO stürm.	SO schw.	ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	Nebelwlk.[20]	ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.
18	395,60	393 96[21]	393,12	10,2	15,1[21]	9,7	SO mssg.	SO sturm.	SO sturm.	i. S dicke niedr Nebelwlk.	4, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.
19	392,60	392,90	393,90[22]	9,4	14,3	9,4[22]	NO s schw.	ONO stk.	SO s. schw.	0, Str, dicke niedr. Nebelwlk., Staubreg.	dicke Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
20	393,85	393,05	392,90	10,0	13,9	10,4	SO stk.	SO mssg.	NO schw.	0, dicke niedr. Nebelwlk	dgl.	dicke Nebelwlk.
21	394,40	393,40	396,70	7,0	12,2	7,4	SW	N	N, fast st.	niedr. Nebelwlk. Reg.	Cir., Nebelwlk.	10, Cir.
22	396,90	394,87	393,64[23]	10,2	19,4	12,1[23]	WNW	WSW mssg.	NNW, fast st	10.	8, Cir.-Cm.	1, Cir. u. Str.
23	392,83	390,32	389,27[24]	14,8	19,3	14,8[24]	SW schw.	SO schw.	NO schw.	9, i. SW Str.	3, ob. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm.	1 i. NO, Cir. u. Cir.-Str., i. W Nmb.
24	388,58	388,34[25]	391,32[26]	16,9	22,8[25]	10,1[26]	O, fast st.	W schw.	NNO schw.	1, Cir.	0, Cm.	0, Cm.[27]
25	393,10	392,00	392,30[28]	5,0	11,2	5,9[28]	NNO, fast st.	NNO schw.	NNO, fast st.	niedr. Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk.
26	392,50	393,02	396,40	9,4	13,5	7,5	SO stk	SO stk.	O, fast st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	398,12	399,70[29]	601,25[30]	7,4	7,9[29]	7,8[30]	NNO, fast st.	NNO, fast st	ONO, fast st.	dgl.	niedr. Nebelwlk. Reg.	Cir. u. Str., i. WSW Str.
28	603,50	602,10	601,10[31]	8,8	13,2	10,1[31]	SW, fast st.	SO schw.	NO. schw.	9, i. W Cir.-Str.	7, ob. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm.	9, i. O u. W Cir.-Str.
29	600,03	598,45	597,20[32]	12,1	14,2	9,7[32]	SO mssg.	SO stk	SO schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	Cm.	Cm.
30	596,20	596,15	596,60[33]	8,9	11,2	7,2[33]	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	niedr. Nebelwlk., Reg.	niedr Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk., Reg.

[1]) Um 11 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Thermom. 2,8. — [2]) Um 8 U. Morg. — [3]) Um 8 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 397,46, das Therm. 2,9 und um 11 U. das Barom. 398,43, das Thermom. 1,3. — [4]) Um 11 U. Ab. fiel Schnee. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 12 U. Nachts. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 10 U. Ab. — [9]) Um 1 U. Nachm. — [10]) Um 10 U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 8 U. Ab. — [15]) Die Wolken losen sich gleichsam auf, und es scheint zwischen ihnen in der Höhe ein Wirbelwind zu herrschen, der sie nach allen Seiten herumjagt, die obere Partie zieht aber mehr von N nach S, die untere von SW nach NO, und dabei klart es sich auf — [16]) Um 10 U. Ab. — [17]) Um 8 U. Morg. — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Am Vorm. um 10 u. 12 U. fiel Regen. — [20]) Am Vorm. von 9—12 U. fiel zum Theil starker Regen. — [21]) Um 2½ U. Nachm. — [22]) Um 11 U. Ab. — [23]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 393,72, das Thermom. 16,7. — [24]) Um 7¾ U. Ab. — [25]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 389,39, das Thermom. 19,2. — [26]) Um 7 U. Ab. — [27]) Um 8 U. Ab. gab es Regen und entferntes Gewitter in S u. W. — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 600,35, das Thermom. 8,4. — [30]) Um 8 U. Ab. — [31]) Um 10½ U. Ab. — [32]) Um 9½ U. Ab. — [33]) Um 10 U. 20 Min. Ab.

Juli.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,38	395,82		8,8	11,8		SO mssg.	SO mssg.		niedr. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	
2	395,60	395,63	395,33[1]	10,0	11,5	10,3[1]	SO, fast st.	O schw.	O, fast st.	0, ob. Cir.-Cm., unt. Cm.	0, ob. Cir. u. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cir.-Cm. unt. Nebelwlk.
3	393,20	393,10	391,62[2]	10,8	13,4	10,4[2]	ONO schw.	SO mssg.	SO stk.	0, Cm	0, Cir.-Cm. u. Cm.	0, Cir. u. Cir.-Cm
4	390,10[3]	389,86[4]	392,30[5]	9,7[3]	11,6[4]	6,7[5]	SO schw.	SO schw.	W mssg.	0, ob. Cm., unt. Nebelwlk., Reg.	Nebelwlk.	Nebelwlk., Reg.
5	394,37	394,33	394,70[6]	6,8	11,3	6,4[6]	W schw.	NNO mssg.	NNO schw.	Nebelwlk.	1, Nebelwlk.	5, Cir. u. Cir.-Str
6	393,00[7]	391,00	389,30	7,8[7]	10,2	9,7	SO schw.	SO, fast st.	NNO, fast st.	0, Neb.	0, Neb., Reg.	0, Neb.
7	388,80[8]	389,20	390,77[9]	8,2[8]	7,6	4,9[9]	NNW, fast st.	N schw.	NW schw.	0, Neb., Staubreg.	0, Neb., Staubreg.	Neb
8	392,70[10]	392,80	392,63	6,6[10]	9,6	7,3	WSW schw.	NW schw.	NNO, fast st.	Neb	Neb., Reg.	0, Nebelwlk.
9	392,80	391,90	391,73	7,7	7,7	6,2	NW schw.	NNO, fast st.	NNW, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	dgl.
10	392,10	393,10	393,54[11]	5,8	9,6	4,6[11]	NNW schw.	NNW mssg.	NW, fast st.	0, Nebelwlk., Reg.[12]	0, Nebelwlk.	8, Cir.-Cm.
11	[13]	391,63[14]	390,10[15]	8,9[13]	13,5[14]	11,1[15]	SO, fast st.	SO schw.	ONO, fast st.	3, niedr. Nebelwlk.	10, i. S einz. Nebelwlk.	3, Cir., i. N Cir.-Str.
12	388,90	387,40	387,63[16]	11,7	13,8	11,2[16]	SO schw.	SO stk.	st.	0, niedr. Neb	3, niedr. Nebelwlk.	i. WSW Str.
13	388,03	388,50	390,22[17]	14,3	19,7	11,5[17]	NO, fast st.	W schw.	SO, fast st.	2, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cm.	10.
14	391,35	391,10	390,57[18]	12,5	15,7	12,4[18]	SO, fast st.	SO mssg.	SO mssg.	Neb., Thau.	8, ob. a. Hr. Cm., unt. niedr. Nebelwlk.	niedr. Nebelwlk 0, Cir., Neb.
15	390,33	389,38	389,93	14,2	18,2	13,8	SO mssg.	SO stk.	ONO schw.	5, Cir.	2, Cm.	0, Cm.
16	391,68		393,06[19]	9,6		6,4[19]	SW, fast st.		NW, fast st.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.		0, niedr. Nebelwlk. Reg.
17	393,10	393,30	394,00	6,9	8,4	7,4	NNW, fast st.	NNW, fast st	NNW, fast st.	0, Neb., Reg.	0, Neb., Reg.	0, Neb., Reg.
18	394,00	393 30[20]		8,9	13,4[20]		NNW, fast st.	SW schw.		0, niedr. Neb.	2, Cm.	
19	394,30	393,10	397,33[21]	12,5	14,6	9,6[21]	SW schw.	N schw.	NW, fast st.	0, Nebelw.	0, Nebelwlk.	0, Cm.
20	397,90[22]	397,70[23]	398,75	12,3[22]	16,9[23]	9,2	SO, fast st.	SO, fast st.	NO, fast st.	6, Cir. u. Cir.-Str.	1, Cir.-Cm.	7, a. Hr. Str.
21	397,50			11,7			SW, fast st.			3, Cir.-Cm.		

[1]) Um 10¼ U. Ab. — [2]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 392,00, das Thermom. 11,1. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 2½ U. Nachm. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 10 U. Ab. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 8 U. Ab. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 393,50, das Thermom. 6,4. — [12]) Am Vorm. von 8—10 U. fiel Regen. — [13]) Um 7½ U. Morg. Um 8 Morg. zeigte das Barom. 393,10. — [14]) Um 1 U. Nachm. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Um 10½ U. Ab. — [17]) Um 12 U. Nachts. — [18]) Um 9½ U. Ab. — [19]) Um 12 U. Nachts. — [20]) Um 1 U. Nachm. — [21]) Um 10 U. Ab. — [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 1 U. Nachm.

August.

23		391,50[1]	392,81[2]		19,8[1]	15,1[2]		WSW mssg.	NW schw.	2, Cm.	1, Cir.-Cm.	
24	393,24	394,37	391,65[3]	14,0	19,8	13,4[3]	W, fast st.	W schw.	SO schw.	0, Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str.	2, Cir. u. Cir.-Str.
25	388,07[4]	386,13	388,13	17,2[4]	17,5	13,4	NO schw.	SW, fast st.	NW mssg	0, Cir., Reg.	0, Cm., Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., bes. i. N.
26	392,43	394,10	393,28[5]	11,6	14,6	10,6[5]	NW mssg.	NNO schw.	NNO, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
27	394,78[6]	393,42	392,40[7]	10,6[6]	11,6	10,7[7]	NNO schw.	NO mssg.	NO schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.
28	391,70[8]	393,56[9]	395,00[10]	12,4[8]	12,0[9]	8,0[10]	NO, fast st.	NNO schw.	NW schw.	0, Neb.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
29	392,43[11]	389,04	385,60	11,2[11]	12,6	12,6	NNO schw.	OSO schw.	SO schw.	0, Nebelwlk.[12]	dgl.	dgl.
30	386,60[13]	388,10	391,10	11,8[13]	11,2	9,0	NW schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	dgl.	dgl.
31	393,20[14]	392,27[15]	389,13[16]	11,9[14]	17,0[15]	13,2[16]	WNW schw.	SW schw.	ONO schw.	8, Nebelwlk.	9, Nebelwlk.	9, i. S Str.

[1]) Um 3¼ U. Nachm. — [2]) Um 10 U. Ab. — [3]) Um 11 U. Ab. — [4]) Um 9 U. Morg. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 8 U. Ab. — [8]) Um 10 U. Morg. — [9]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 392,40, das Thermom. 12,3. — [10]) Um 10 U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Nachts zwischen 2 und 3 U. gab es ein Erdbeben. — [13]) Um 9 U. Morg. — [14]) Um 9 U. Morg. — [15]) Um 2½ U. Nachm. — [16]) Um 10 U. Ab.

September.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,60	586,76	587,40	11,7	9,5	7,8	SW mssg.	W mssg.	WSW mssg.	1 i. S, stk. Cir.	Cm., Reg.	Cm.
2	589,60[1]	592,55	593,25[2]	7,6[1]	9,8	6,6[2]	W mssg.	N schw.	W	0, Cm., Reg.	1, Cm.	8, Str.
3	595,80	594,30	593,35	8,5	11,7	8,4	NNW mssg.	NNW, fast st.	NNO, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.
4	591,70[3]	591,55[4]	592,60	12,1[3]	15,4[4]	10,9	O, fast st.	SW, fast st.	SW, fast st.	4, Cir.	2, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	0, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.[5]
5	593,90	593,88	589,72	7,5	14,6	12,8	SW, fast st.	SO mssg.	SO stk.	0, Cir.-Cm. u. Cir.-Str., Neb.	1, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	0, Cir.
6	589,67	591,00	595,00[6]	11,0	10,0	5,0[6]	W schw.	WNW schw.	NW schw.	0, Cir. u. Cm.[7]	1, Cir. u. Cm.	7, Cir u. Cm.
7	596,23	592,96	593,23[8]	5,7	13,6	3,0[8]	NW, fast st.	WSW mssg.	N mssg	10.	7, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cm.
8		596,20[9]	596,60[10]	4,3	6,6[9]	4,3[10]	N schw.	N schw.	NNO schw.	0, Cm.	0, Cm.	dgl.
9	594,10	590,90	592,30	4,7	2,8	1,4	NNO mssg.	N, fast st.	NW stk.	dgl.	dgl.[11]	dgl.
10	596,30	597,15	599,40[12]	3,0	8,2	6,2[12]	W	SW mssg.	W schw.	9, Cir. u Cm.	8, Cir. u. Cm.	10.
11	601,80	600,50	600,30[13]	6,2	15,3	9,4[13]	st.	O, fast st.	SW, fast st.	6, fein. Cir.-Str.	2, fein. Cir.-Str.	0, fein. Cir.-Str.
12	598,90[14]	597,76	597,65	7,6[14]	13,6	8,0	NO, fast st.	SW, fast st.	SO, fast st.	dgl.	9, fein. Cir.-Str.	9, Cir. u. Cir.-Str.
13	596,70	595,15	595,18	8,7	14,6	7,6	SO, fast st.	O schw.	O schw.	0, Neb.	0.	0.
14	595,30	594,10[15]	593,95	6,0	13,0[15]	7,7	st.	W schw.	SO, fast st	Neb.	7, Cir. u. Cm.	
15	592,55[16]	591,62	593,70[17]	4,4[16]	16,2	7,8[17]	N, fast st.	SW schw.	W schw.	4, Cm. u. Str.	0, Cm.[18]	0, Cm.
16	595,20	595,63	596,70	5,5	8,4	2,5	W schw.	NW schw.	NW, fast st.	0, Cm.	dgl.	7, Cir. u. Cir.-Cm.
17	596,60	595,80[19]	595,30	1,0	11,8[19]	6,4	NW, fast st.	W, fast st.	NW, fast st.	10.	4, Cir. u. Cir.-Cm.	4, Cir. u. Cir.-Cm.
18		597,40[20]	598,80[21]	6,4	8,3[20]	1,8[21]	NW, fast st.	NW schw.	NW, fast st.	0, Cir. u. Cir.-Cm.	0, Cir. u. Cir.-Cm.	9, i. O Cir.-Cm.
19	599,90[22]	599,60[23]	599,00	3,2[22]	8,8[23]	4,0	NW, fast st.	W mssg.	NW, fast st.	0, Neb.	10.	10, i. OSO Cir.-Str.
20	599,80	599,23	599,30	3,3	13,8	7,4	NW, fast st.	SW schw.	NW, fast st.	10.	dgl.	10.
21	599,70	598,75	600,90	5,4	17,3	9,0	NW, fast st.	SW schw.	NO, fast st.	dgl	10, Cir.-Str.	5, i. NO dicht. Cir.-Str.
22	601,30	598,63	597,20[24]	6,0	13,9	9,0[24]	NO, fast st.	ONO schw.	ONO schw.	9, i. NO dicht. Cir.-Str.	9.	9.
23	595,25[25]	592,20	589,90[26]	8,4[25]	14,8	9,8[26]	ONO schw.	ONO schw.	NO schw.	0, dicht. Cir.-Str.	1, Cir.-Str.	1, Cir.-Str.
24	586,80	586,26	586,80[27]	7,2	7,8	4,1[27]	NW, fast st.	NW mssg.	NW stk.	0, Cir., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.[28]	1, niedr. Nebelwlk.
25	587,40	590,00	592,00[29]	4,1	6,3	1,9[29]	WNW stürm.	W stk.	W schw.	4, niedr. Nebelwlk.	3, niedr. Nebelwlk.	9, i. N u. NO Cir.-Str.
26	593,10	593,37	594,45[30]	2,0	10,3	3,7[30]	NW mssg.	W mssg.	NW schw.	10.	3, a. Hr. Cir.-Cm.	0, a. Hr. Cir.-Cm., Reg.
27	595,40	594,62	595,43	5,0	12,9	4,6	NW schw.	W mssg.	W, fast st.	4, a. Hr. Cir.-Cm.	6, a. Hr. Cir.-Cm.	9, a. Hr. Str.
28	594,40		592,40	3,8		3,4	NW, fast st.		NW, fast st.	9, a. Hr. i. W Str.		10.
29	591,80	590,30[31]	593,00[32]	3,6	13,0[31]	7,0[32]	NNO, fast st.	SW s. schw.	N, fast st.	2, Cir. u. Cir.-Str.	6, Cir.	9, a. Hr. Str
30	595,86	595,80	597,00	5,6	10,3	3,1	NO schw.	O schw.	O, fast st.	0, Nmb., Nebelwlk.[33]	6.	10.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 11½ U. Ab. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 1 U. Nachm. — [5]) Um 10 U. Ab. fiel Regen. — [6]) Um 8 U. Ab. — [7]) Um 9 U. Vorm. fiel Regen. — [8]) Um 11 U. Ab. — [9]) Um 12 U. Mittags. — [10]) Um 10 U. Ab. — [11]) Um 12 U. Mittags fiel Regen und Schnee. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) Um 8 U. Ab. — [14]) Um 7½ U. Morg. — [15]) Um 3 U. Nachm. — [16]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 592,60, das Thermom. 8,8. — [17]) Um 10 U. Ab. — [18]) Um 3 U. Nachm. fiel Regen. — [19]) Um 1½ U. Nachm. — [20]) Um 3 U. Nachm. — [21]) Um 10½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Thermom. 3,4. — [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 12 U. Mittags. — [24]) Um 10½ U. Ab. — [25]) Um 7½ U. Morg. — [26]) Um 11 U. Ab. — [27]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 587,00, das Thermom. 4,4. — [28]) Der Regen fiel von 8 U. Morg. bis 8 U. Ab. — [29]) Um 9½ U. Ab. — [30]) Um 10 U. Ab. — [31]) Um 1 U. Nachm. — [32]) Um 9¾ U. Ab. — [33]) Um 9 U. Vorm. fiel Regen.

October.

Oct.	Barometer. 7h M	2h N	9 A	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	398,80	398,88	399,80[1]	3,8	10,1	4,5[1]	O, fast st.	SW, fast st.	SO schw.	0, Neb.	7, a. Hr. Cir.-Cm., i. W. Cir.-Str.	10.
2	600,00[2]	599,43	599,63	7,4[2]	10,7	8,8	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, niedr. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
3	600,10	599,66	598,28	7,9	9,3	8,6	SO mssg.	SO mssg.	st.	0, dicke Nebelwlk	0, dicke Nebelwlk.	0, dicke Nebelwlk.
4	595,70	594,60	592,43	8,3	12,3	8,3	OSO schw.	OSO mssg.	SO, fast st.	dgl.	2, dicke Nebelwlk.	8, a. Hr. i. S Nebelwlk.
5	591,00	590,90	593,13[4]	6,5	9,1	2,8[4]	SO, fast st.	NO schw.	st.	1, a. Hr. i. S Nebelwlk.	1, Cm.[3]	8, Cm.
6	595,30	595,20	595,50	2,3	10,2	7,0	NNO, fast st.	SO mssg.	SO schw.	dicker Neb.	1, Cir.-Cm. u Cir.-Str.	1, Cir. u. Cir.-Str.
7	595,10	594,13	594,20	7,0	8,4	6,4	SO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	1, Cir.-Cm., Neb.	1, Cir.-Cm., Neb.	1, Cir.-Cm., Neb.
8	594,65	595,00	596,20	5,1	6,9	5,2	NO, fast st.	NO mssg.	NO mssg.	0, Cir.-Cm., Neb.[5]	0, Cm.	1, a. Hr. dicke Wlk. bes. i. NO u. SW.
9	597,43	597,03	598,10	4,4	7,1	4,6	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, a. Hr. dicke Wlk., bes. i. NO u. SW, Reg.	0, a. Hr. dicke Wlk., bes. i. NO u. SW.	dgl.
10	597,50	595,50	594,56	3,2	5,9	2,1	SW, fast st.	N schw.	NNW	0, a. Hr. dicke Wlk., bes. i. NO u. SW, Neb., Reg.[6]	0, Nebelwlk.	3 i. Z., a. Hr. Str., bes. i. O.
11	592,64	593,50	594,90[7]	0,6	4,9	1,5[7]	NW schw.	W mssg.	NW, fast st.	7, a. Hr. Str., bes. i. O.[8]	3, Cir.-Cm.[9]	0, Cm.
12	595,68	594,65	596,68	— 2,8	8,3	3,0	NW, fast st.	SW schw.	N schw.	5, Cir.	9, i. SW Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Cm., i. SW Str.
13		596,57[10]	594,43	— 1,0	8,0[10]	2,6		ONO schw.	ONO schw.	Reif.	7, Cir.-Str., einz. Cir.-Cm.	10.
14	590,37	593,20	597,36	1,3	1,4	— 0,8	NW s. schw.	NW schw.	NW schw.	4, a. Hr. Cir.-Str., i. N Cir. u. Cir.-Cm.	2, Cm. u. Cir.-Cm.[11]	2, Cm. u. Cir.-Cm.
15	597,63	593,23	593,50[12]	— 1,9	2,7	— 0,6[12]	NW schw.	NO, fast st.	NO schw.	0, Cm. u. Cir.-Cm., i. W Nmb.	0, Cir.	0, ob. Cir., unt. Cm u. Nmb., Schn.
16	594,20	593,20	593,00	0,0	0,7	— 2,2	NW schw.	NNW schw.	NNO, fast st.	0, Nmb.	0, Nmb., Schn.[13]	0, Nmb.
17	595,48	596,34	596,57	— 3,2	— 1,1	— 3,3	NW schw.	NW mssg.	NW schw.	0, Cm.	0, Cm.	8, i. O Cir.-Str.
18	596,65	594,30	594,22	— 1,6	3,7	2,4	NNO, fast st.	SO, fast. st.	NO, fast st	0, Cir.-Str.	9, Cir. u. Cir.-Cm.	0, Cir., Duust.
19	596,10	595,68	595,90	— 0,8	— 1,3	— 2,8	NO schw.	NNO mssg.	NNO schw	0, Nebelwlk., Reif.	0, Nmb., Nebelwlk., fein. Schn.	0, Nmb., Nebelwlk. fein. Schn.
20	594,93		597,31[14]	— 4,0	— 2,8	— 5,2[14]	WSW schw.	N, fast st.	NW, fast st.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.	0, Cir.
21	595,96	594,36	594,60[15]	— 8,0	— 0,3	— 4,4[15]	NNO, fast st.	SW, fast st.	NW schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str.	8, i. N u NO Cir.-Cm. u. Str.
22	594,38	592,90	593,00	— 8,3	1,0	— 4,8	NW schw.	WSW schw.	NW schw.	10.	10.	4, Cir., i. W Nmb
23		589,96	589,90	— 7,4	2,2	— 1,2	NW schw.	SO schw.	W, fast st.	7, ob. Cir., unt. i. O u. SO eine Nebelwand[16]	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
24	592,22	592,90	595,43	— 3,8	— 1,1	— 1,8	NW, fast st.	WSW, fast st.	NO	8, Cir. u. Cir.-Cm., bes. i. N.	2, Cir.-Cm.	0, Cm[17]
25	600,36	600,07	597,63	— 6,6	— 1,7	— 2,7	WSW schw.	WSW schw.		8, Cir., i. SW Cir.-Str.	9.	0.
26	594,82	598,86[18]	600,86	— 2,4	— 1,7[18]	— 3,6	SW, fast st.	N, fast st	NW schw.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	10.
27	600,10	600,10	601,80[19]	— 5,6	— 1,5	— 5,0[19]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, Cir.	0, Cir., Schn.	3 i. N, Cm., i. O u. Nmb.
28	602,35	603,73[21]	603,30[22]	— 7,6	— 4,9[21]	— 9,3[22]	NW schw.	NW schw	NW schw.	7, Cir. u Cir.-Cm.[20]	2, Cir.	9, i O Cir.-Str
29	603,36	601,30[23]	603,94	—11,6	— 6,2[23]	—10,3	NW schw.	NW schw.	NW schw.	9, i. O Str.	10.	9, i. OSO Str.
30	603,16	602,46	603,42	—13,6	— 6,2	— 6,8	NW schw.	NW schw.	WSW mssg.	2, Cir, Cir.-Cm. u. Cir.-Str., üb. d. Fl. Neb.	0, Cir., Cir.-Cm. u. Cir.-Str.[24]	0, Cir. u Nmb
31	606,40	606,76	606,00[25]	—10,0	— 5,4	—12,9[25]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	9, i. S, SO u. O Str.	9, Cir.-Str.	9, Cir.-Str.

[1]) Um 10 U. Ab. — [2]) Um 8 U. Morg. — [3]) Um 1 U. Nachm. fiel Regen. — [4]) Um 10¾ U. Ab. — [5]) Um 9 U. Vorm. regnete es. — [6]) Der Regen dauert bis 9 U. Vorm. und fiel am Nachm. um 4 u. 6 U. wieder. — [7]) Um 9½ U. Ab. — [8]) Nachts hatte es gefroren. — [9]) Um 1 U. Nachm. fiel Schnee. — [10]) Um 1½ U. Nachm. — [11]) Um 11 und 12 U. Mittags fiel Schnee und theilweise Hagel. — [12]) Um 8 U. Ab. — [13]) Der Schneefall hatte um 8 U. Vorm. begonnen. — [14]) Um 10½ U. Ab. — [15]) Um 8 U. Ab. — [16]) Die Nebelwand rückte allmählich das Flussthal entlang nach W. Um 10 U. Vorm. zerstreute sich der Nebel. — [17]) Um 1 U. Schnee fiel von 4 U. Nachm. an. — [18]) Um 3 U. 20 Min. Nachm. — [19]) Um 10 U. Ab. — [20]) Um 10 U. Vorm. fiel Schnee. — [21]) Um 3½ U. Nachm. — [22]) Um 10 U. Ab. — [23]) Um 3 U. Nachm. — [24]) Um 5 U. Nachm. fiel Schnee. — [25]) Um 10 U. Ab

November.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	603,35	602,90	600,60	— 9,2	— 2,0	— 2,8	N schw.	O schw.	O schw.	0, s. dick. Neb., Reif.	3, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.
2	[illegible]	599,40	399,40	— 4,9	— 2,8	— 5,2	W, fast st.	W schw.	W schw.	0, Cir.-Cm.	0, Cm. u. Cm -Str.	3, a. Hr. Nebelwlk. [1]
3	[illegible]	393,00	390,50	— 4,5	— 2,6	— 2,8	SW schw.	W schw.	W mssg.	0, Nmb., Nebelwlk. [2]	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.
4	383,50	387,00	390,80		— 2,0	— 4,2	N stk.	WNW stürm.	NW stk.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.	dgl.	dgl.
5	395,00	397,40 [3]	600,00	— 7,2	— 3,9 [3]	— 7,1	NW mssg.	NW mssg.	NW schw:	3, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.	10
6	[illegible]1,72	399,58	396,55 [4]	—12,8	— 3,8	— 3,8 [4]	NNW schw.	O schw.	O schw.	1 i. O, Cir -Cm.	0, Nmb., Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
7	[illegible]97,10	398,30	399,90	— 7,0	— 2,9	— 9,6	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	10.
8	396,25	389,60	385,55 [5]	—10,1	— 6,4	— 1,3 [5]	NW schw.	W schw.	W schw.	0, Cir -Str.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u Nmb., Schn.
9	387,20	589,80 [6]	592,92	— 3,8	— 3,8 [6]	—10,8	NW mssg.	W mssg.	NW, fast st.	1, Nebelwlk.	9, Cir.-Cm.	10.
10	[illegible]6,70	395,23	397,44 [7]	—10,0	— 5,4	—14,4 [7]	NW, fast st.	SW, fast st.	NO, fast st.	0, Cir. u. Cir.-Str.	10.	8, i. SW Cir -Str.
11	601,15	602,95	603,20	— 9,9	— 4,7	—10,4	NW schw.	WSW schw.	WSW, fast st.	10.	dgl.	1 i. N, ob. Cir.-Cm. i. N u. S, unt. Cir.-Str.
12	603,90	603,40 [8]	604,30	—15,6	— 9,9 [8]	—12,0	NNO, fast st.	WSW schw.	WNW, fast st.	dgl.	dgl.	10.
13	606,10	606,40	606,50 [9]	—14,7	— 9,5	—12,0 [9]	NW schw.	WSW schw.	NW schw.	2, Cir.-Cm., Reif.	0, Cir.-Cm. [10]	4, Cir.-Cm.
14	605,40	604,30	604,50 [13]	—14,6	—10,0	— 9,9 [11]	WSW schw.	st.	NW, fast st.	9, i. O Str.	dgl.	0, Cir.-Cm.
15	[illegible]05,10 [12]	603,13	600,80 [11]	— 9,8 [12]	— 5,6	— 7,2 [13]	NW schw.	NO schw.	O schw.	0, Cir.-Cm., Schn.	8, i. S Cir -Str.	dgl.
16	599,70 [14]	600,00	601,07	— 7,8 [14]	— 4,8	— 9,2	W schw.	WSW schw.	NO schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir., Schn.	0, Cir.
17	600,13	600,25	602,00 [15]	— 6,0	— 3,2	— 4,7 [15]	SO schw.	SO schw.	WSW		1, Cir. u. Nmb. [16]	dgl.
18	602,10 [17]	600,85	599,80	— 6,0 [17]	— 3,2	— 3,1	WSW	O schw.	O schw.	1, Cm.	0, Cir. u. Nmb. [18]	0, Cir. u. Nmb.
19	593,00	594,00	595,70	— 1,8	0,6	— 4,3	SO mssg	WSW schw.	WSW schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir.-Cm. [19]	Cir.-Cm.
20	597,00	597,30	397,10 [20]	— 7,6	— 6,6	— 8,2 [20]	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	0, Cir.-Cm.	0, dicht. Cir.-Cm.	1 i. N, Cir.-Cm.
21	[illegible]4,45	393,05	393,60	— 6,8	— 4,2	— 8,7	W schw.	W stk.	NW stk.	dgl.	0, Cir. Cm [21]	4, Cir.-Cm.
22	[illegible]92,20	392,70	394,10	— 9,2	— 6,3	— 6,4	NW stk.	NW mssg.	NW schw.	6, Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.	10.
23	[illegible]93,10	594,25	394,00 [22]	— 9,3	— 5,2	— 6,9 [22]	NO schw.	W schw.	SW, fast st.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
24		393,70 [24]	398,82 [25]	— 6,2 [23]	— 5,4 [24]	—12,4 [25]	NW, fast st.	WSW schw.	NW schw.	Cir. u. Nmb., Schn.	dgl.	9, i. NO Str.
25	26	598,95	398,75 [27]	—17,2 [26]	—11,6	—15,2 [27]	NO, fast st.	WSW, fast st.	NW, fast st.	10.	10.	10.
26	[illegible]96,70 [28]	395,25	394,10	—11,0 [28]	— 9,4	—15,0	W mssg.	NW mssg.	N, fast st.	0, Cir.	8, Cir.	dgl.
27	393,80	393,80	394,65 [29]	—17,7	— 9,8	—15,6 [29]	N, fast st.	WSW, fast st.	NNW, fast st.	10.	10.	dgl
28	30	394,55	395,70	—15,7 [30]	— 8,2	— 6,6	NNO, fast st.	O schw.	SO schw.	1 i. O, Cir.-Str.	1, Cir.	1, Cir.-Cm. [31]
29	[illegible]0,20 [32]	603,30	606,90 [33]	— 6,7 [32]	— 5,5	—10,7 [33]	WSW schw.	WSW schw.	WSW	0, Cir. u. Nmb, Schn.	0, Cir. u. Nmb.	2, Cir.-Cm.
30	[illegible]8,90		608,45	— 8,4	— 8,3 [34]	— 6,3	WSW	WSW, fast st.	NNW	1, Cir. u. Nmb.	1, Cir. u. Nmb	1, Cir. u. Nmb.

[1]) Nachts fiel Schnee. — [2]) Um 7½ U. Morg. begann ein Schneefall, der 2 Tage lang anhielt. — [3]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barometer 598,10, das Thermometer — 4,3. — [4]) Um 9½ U. Ab. — [5]) Um 8 U. Ab. — [6]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 590,30, das Therm. — 3,9. — [7]) Um 10 U. 20 Min. Ab. — [8]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,46, das Therm. — 9,3. — [9]) Um 10 U. Ab. — [10]) Um Mittag fiel Schnee. — [11]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 604,23, das Therm. — 8,8. — [12]) Um 8 U. Morg. Um 7½ U. Morg. zeigte das Therm. — 9,9. — [13]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 600,83, das Therm. — 8,4. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 9¾ U. Ab. — [16]) Am Vorm. und um 3 U. Nachm. fiel Schnee. — [17]) Um 7½ U. Morg. — [18]) Um Mittag fiel Schnee — [19]) Um 9 U. Vorm. fiel Schnee. — [20]) Um 8 U. Ab — [21]) Um Mittag fiel Schnee. — [22]) Um 8 U. Ab. — [23]) Um 7½ U Morg. — [24]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 596,50, das Thermom. —7,0. — [25]) Um 10¾ U. Ab. — [26]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 599,20. — [27]) Um 9½ U. Ab. — [28]) Um 8 U. Morg. — [29]) Um 10¼ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Thermom. —14,8. — [30]) Um 7½ U Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 595,00. — [31]) Am Nachm. zwischen 7 und 8 U. fiel Schnee. — [32]) Um 8 U. Morg. — [33]) Um 9½ U. Ab. — [34]) Um 2 U. Nachm.

December.

Dat.	Barometer 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends
1	608,30	608,10	607,70	—14,4	—10,8	— 9,3	WSW	WSW	WSW	9, i O Str.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.
2	[1]	[2]	605,23	— 7,3[1]	— 2,6	— 1,8	WSW	SW, fast st.	SW, fast st.	0, Nmb, Nebelwlk.	0, Cir.	0, Cir. u. Nmb.
3	603,00	601,85		— 0,7	1,1		SSO, fast st.	SO schw.		0, Cir. u Nmb.[3]	0, niedr. Nebelwlk.	
4	591,00[4]	591,63	586,40[5]	1,0[4]	1,3	1,3[5]	SO mssg.	SO mssg.	SO stk.	0, Nmb., Nebelwlk., Schn.	0, Nmb., Nebelwlk., Reg. u. Schn.	0, Nmb., Nebelwlk. Reg. u. Schn.[6]
5	579,10[7]	[8]	587,23	1,37	0,3	— 3,0	SO stk.	SO mssg.	SW schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.[9]	8, Cir.-Str.
6	593,93[10]	596,55[11]	598,00	— 7,7[10]	— 5,2[11]	—12,9	NO, fast st.	SW schw.	NW, fast st.	10.	6, Cir.-Str.	10.
7	600,50	599,16	591,20[12]	—15,2	—11,6	— 0,4[12]	NNO, fast st.	SW, fast st.	SO mssg.	9, i SO Cir.-Str.	0, Nmb.	0, Nmb, Neb., Schn.
8	589,50	590,30	591,95[13]	— 3,7	— 4,7	— 7,0[13]	W mssg.	SW mssg.		0, Nmb., Neb., Schn.	0, Nmb., Neb., Schn.[14]	
9	594,50[15]	593,40	593,60	— 8,2[15]	— 8,5	—11,4	WSW mssg.	WSW schw.	W	3 i. O, i. S u W Str.	2, Cir. u. Cir -Str.	0, Cir., i. N Nmb., Schn.
10		590,50	589,23	—14,0	—12,4	—13,0	W mssg.	W mssg.	W mssg.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	2, Cir., Neb.
11	589,70[16]	590,48	593,25	—13,6[16]	—13,2	—16,1	W schw.	WSW schw.	NW schw.	0, Cir., Neb, Schn.	0, Cir., Neb., Schn.	1, Cir., Neb., Schn.[17]
12	596,15	597,00	597,20	—24,6	—18,8	—21,0	NO s. schw	WSW schw.	NO schw.	10.	10.	2, s. fein Cir.
13	595,10	595,70	597,10	—18,1	—14,8	—18,0	W schw.	W mssg.	WSW mssg.	0, dicht. Cir., Neb.	0, dicht. Cir., Schn.	8, fein. Cir.[18]
14	597,70[19]	596,50	593,65	—22,2[19]	—19,3	—21,3	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	10.	10.	10.
15	596,20[20]		597,50	—24,4[20]		—21,0	WSW schw.		WSW schw.	dgl.		dgl.
16	598,00			—25,3	—19,0[21]	—23,8[22]	NO schw.	WSW schw.	NNO schw.	dgl.	dgl.	10, Neb.
17		596,43[23]	597,23[24]	—23,8	—21,9[23]	—23,0[24]	NNO schw.	NW schw.	NW s. schw.	2, Cir-Str., i. O Cir. u. Nmb., Neb.	dgl.	10.
18		597,60	598,10[26]	—28,0[*25]	—24,1	—28,0[*26]	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	10, Reif.	dgl.	9, i. W u. O Cir.-Str.
19	600,20	601,85	604,60[27]	—25,5	—21,0	—21,8[27]	NW schw.	NW mssg.	NW mssg.	9, i. W u. O Cir.-Str.	0, Cir.	7, Cir.
20	607,90[28]	608,70	609,18[29]	—22,3[28]	—19,0	—22,4[29]	NW mssg.	NW schw.	NW, fast st.	10.	10.	10.
21	609,16[30]	608,23	[31]	—26,0[30]	—23,8	—24,3	NW, fast st.	WSW schw.	WSW schw.	7, Neb.	3, s. fein. Cir.-Str.	0, s. fein. Cir.-Str.
22		608,04[33]	609,40	—25,0[32]	—22,9[33]	—23,5	WSW schw.	NW schw.	NW schw.	5, s. fein. Cir. Str. Neb.	0, s. fein. Cir.-Str.	dgl.
23	609,60[34]	608,80	608,42[35]	—24,3[34]	—21,0	—23,0[35]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	5, s. fein. Cir.-Str.	0, niedr. Neb. u. Nebelwlk.	10.
24	607,60[36]	[37]		—24,4[36]	—23,8	—23,0	NW schw.	NW schw.	NW schw.	10.	2, i. S u. SO Cir. u. Cir.-Str., Neb.	0, i. S u. SO Cir. u. Cir.-Str.
25	604,20[38]	603,33	603,60[39]	—23,4[38]	—21,5	—23,1[39]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, i. S u. SO Cir. u. Cir.-Str.	0, i. S u. SO Cir. u. Cir.-Str.	9, dunst. Cir., a. Hr. dicht. Str.
26		601,60	[40]	—22,7	—17,8	—20,2	NW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10, dunst. Cir., a. Hr. Cir.-Str.	9, i. O u. S Cir. u. Cir.-Str., Reif.	10.
27	597,70[41]	595,83	593,33	—17,7[41]	—13,6	—14,8	WSW schw.	WSW mssg.	NW s. schw.	3, fein. Cir. u. Cir.-Str.	8, Cir. u. Cir.-Str., i. NO Nmb.	dgl.
28	594,20	593,20	592,80	—17,3	—13,1	—13,2	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10.	0, dicht. Cir. u. Cir.-Str.	0, dicht. Cir. u. Cir. Str., bes. i. S.[42]
29	593,25[43]	594,50	595,80[44]	—14,0[43]	—11,8	—17,5[44]	WSW schw.	WSW schw.	N s schw.	3, i. O u. S Str.	3, Cir.-Cm. u. Str.	10.
30	595,85[45]	596,30	597,90[46]	—19,7[45]	—13,6	—14,2[46]	N s. schw.	WSW schw.	WSW schw.	0, Cir.	0, Cir, Schn.	0, Cir., Schn[47]
31	597,70[48]	596,50	596,15[49]	—19,6[48]	—15,2	—15,9[49]	WSW schw.	W schw.	WSW schw.	10.	0, Cir. u. Cir.-Str.	4, Cir. u. Cir.-Str

[1]) Um 7½ U. Morg. Um 6½ U. Morg. zeigte das Barom. 607,30, das Therm. —7,4. — [2]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 606,00. — [3]) Um 8 U. Vorm fiel Schnee. — [4]) Um 8½ U. Morg. — [5]) Um 8 U. Ab. — [6]) Den ganzen Tag über bis zur Nacht fiel Schnee und von Mittag ab Schnee und Regen. — [7]) Um 6 U Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 581,10, das Therm. 0,6. — [8]) Um 1¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 583,43. — [9]) Am Nachm. um 4 u. 5 U. fiel Schnee von Nebel begleitet. — [10]) Um 7½ U. Morg. Um 6½ U. Morg. zeigte das Barom. 593,80, das Thermom. —7,7. — [11]) Um 2½ U. Nachm. Um 1½ U. Nachm. zeigte das Barom. 596,20, das Thermom. —5,0. — [12]) Um 9½ U. Ab. — [13]) Um 9½ U. Ab. — [14]) Der Schnee fiel noch bis 3 U. Nachm. — [15]) Um 8 U. Morg. — [16]) Um 7½ U. Morg. — [17]) Der Schneefall hatte 2 Tage lang gedauert. — [18]) Fast den ganzen Tag über war Schnee gefallen. — [19]) Um 7½ U. Morg. — [20]) Um 7½ U. Morg. — [21]) Um 12 U. Mittags. Um 4 U. Nachm. zeigte das Thermom. —20,0. — [22]) Um 10 U. Ab. — [23]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Thermom. —23,0. — [24]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Thermom. —23,0. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 8 U. Ab. — [27]) Um 8 U. Ab. — [28]) Um 7¾ U. Morg. — [29]) Um 9½ U. Ab. — [30]) Um 8 U. Morg. — [31]) Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 607,93 und um 10 U. 607,88. — [32]) Um 7½ U. Morg. — [33]) Um 2½ U. Nachm. Um 1½ U. Nachm. zeigte das Barom. 608,20, das Therm. —22,7. — [34]) Um 8 U. Morg. — [35]) Um 11 U. Ab. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 606,30. — [38]) Um 8 U. Morg. — [39]) Um 10 U. 40 Min. Ab. — [40]) Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 601,00 und um 11 U. 600,36. — [41]) Um 8½ U. Morg — [42]) Zwischen 6 und 7 U. Nachm. fiel Schnee. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. 20 Min. Ab. zeigte das Barom. 596,30, das Thermom. —19,4. — [45]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 596,10, das Thermom. —18,5. — [46]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Thermom. —14,0. — [47]) Der Schneefall hatte um 10 U. Vorm. begonnen. — [48]) Um 7½ U. Morg. — [49]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. 10 Min. Ab. zeigte das Barom. 596,30, das Thermom. —16,2.

1862.

Januar.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	393,80[1]	394,70	395,00	—17,0[1]	—13,6	—17,8	WSW schw.	SW schw.	N s. schw.	4.	4.	9, Cir. u. Cir.-Str.
2	395,33	395,80[2]	396,80[3]	—19,7	—15,4[2]	—16,2[3]	SW schw.	NW schw.	N s. schw.	0, a. Hr. dicht. Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str., Schn.	7, i. N u. SO Cir.-Str.
3	398,40[4]	8	399,30	—18,7[4]	—14,6	—20,4	WSW s. schw.	WSW s. schw.	NW s. schw.	10.	8, i. W. Cir.	8, a. Hr. u. i. SW Cir.-Str.
4	600,30		602,70	—17,4	—13,8[6]	—16,5	WSW s. schw.	WSW schw.	WSW schw.	0, Cir. u. Nmb..	7, i. O Cir. u. Nmb., i. W Str.	0.
5		606,00	607,10[8]	—19,6[7]	—16,0	—15,9[8]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	1, Cir. u. Cir.-Str.	2, Cir.	0, Cir. u. Cir.-Str
6	605,90	602,43[9]	600,13	—16,9	—13,6[9]	—12,8	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	0, Cir. u. Cir. Str.	0, Cir.	0, Cir.
7	398,36[10]			— 8,4[10]	— 7,7[11]	— 6,6[12]	NW stk.	NW stk.	NW stk.	0, Cir.-	0, Cir., Schn.	0, Cir., Schn.
8				— 5,6[13]	— 5,3	— 7,6[15]	NW stk.	NW stk.	SW schw.	0, Cir., Schn.	0, Cir.[14]	0, Cir. u. Nmb.
9				— 9,6[16]	— 8,4	— 9,9[17]	SW mssg.	SW mssg.	SW schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	dgl.
10				—12,2[18]	—11,0	—11,4[19]	SW schw.	SW schw.	SW schw.	0, Cir. u. Nmb.	1, Cir. u. Nmb.	dgl.
11				—11,4[20]	—10,3	—11,2	SW schw.	SW schw.	SW schw.	dgl.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.
12				—12,7[21]	—12,6		WNW schw.	WNW mssg.		dgl.	8, i. O Cir.-Str.	
13				— 7,7[22]	— 7,4[23]	— 7,5	WNW stk.	WNW stk.	WNW mssg.	0.	1, a. Hr. Cir. u. Nmb., Schn. u. Schneegest.	1, Cir., Schneegest.
14		602,28	603,43	—10,9[24]	— 9,8	—14,6	WNW mssg.	SW schw.	NNO, fast st.	1, Cir., Schneegest.	9, i. O Cir.-Str.	10.
15	603,30[25]	606,60	608,65	—16,3[25]	—13,6	—19,8	N	WSW schw.	NNO, fast st.	10.	10.	9, fein. Cir.-Str.
16	608,60[26]	607,80[27]	608,45[28]	—19,6[26]	—15,1[27]	—17,3[28]	NNO. fast st.	W schw	WSW schw.	2, Cir. u. Cir.-Cm.	0, Neb	0, Neb.
17	608,60[29]	608,30	608,65[30]	—15,2[29]	—12,2	—12,2[30]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	0, Neb.	0, Neb.. Schn	0, Neb , Schn.[31]
18	608,10[32]	606,80[33]	606,85[34]	—15,2[32]	—12,2[33]	—14,6[34]	N. fast st.	WSW schw.	WSW schw.	8, i. N Nmb.	0, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.[34]	0, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.
19	606,95[36]	606,45	606,95	—16,7[36]	—16,2	—20,7	WSW schw.	WSW schw.	NW, fast st	0, Nebelwlk.	9, i. O Nebelwlk.	9, i. O Cir. u. Nmb.
20	607,60	607,45	607,00[37]	—23,0	—22,1	—22,8[37]	NW, fast st.	WSW, fast st.	WSW, fast st.	0, fein. Cir. Str., Neb.	0, fein. Cir.-Str., Neb.	1, fein. Cir.-Str.. u. O u. W Nmb.
21	605,60	38	602,05	—26,1	—21,7	—21,0	WSW, fast st.	SW schw	SW schw.	9, i. O Str.	0, Cir., Cir.-Str., Neb.[39]	9, i. O Nebelwlk.
22	599,40[40]	41	42	—20,5[40]	—14,7	—16,6	W mssg.	W mssg.	W mssg.	0, fein. Cir.-Str	0, dicht. Cir.-Str., Nmb.	0, s. fein. Cir.-Str.
23	593,68	591,35	43	—17,9	—16,4	—17,3[43]	W mssg.	W mssg.	W mssg.	0, Cir. u. Nmb., bes. i. W.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
24	589,00[44]	587,95[45]	588,05[46]	—18,2[44]	—16,4[45]	—17,8[46]	W mssg.	W mssg.	W stk.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.	dgl.
25	588,20	587,95[47]	589,35[49]	16,3	—14,6[47]	—13,1[49]	W stk.	W stk.	W stk.	dgl.	dgl.[48]	dgl.
26	591,05[50]	590,05[51]	590,20[52]	—16,0[50]	13,9[51]	—14,3[52]	W schw	W schw.	WSW schw.	1, Cir. u. Cir.-Str.	3. Cir. u. Cir.-Str.	0, Neb.
27	591,80[53]	591,80[54]	592,40[55]	—16,6[53]	—13,1[54]	—16,8[55]	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
28	593,00[56]	57	594,60[58]	—17,0[56]	—11,7	—16,4[58]	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	dgl.	dgl.	10
29	596,60	597,60[59]	599,00[60]	—18,2	—14,2[59]	—17,4[60]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10.	9, wen. Nebelwlk.	10.
30	600,40[61]	600,55	600,35[62]	—21,2[61]	—16,6	—18,9[62]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	dgl.	0. Nebelwlk.	3. Nebelwlk
31		599,13		—21,9[63]	—18,0	—19,5[64]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	0, Nebelwlk.	0, Cir.-Str., Neb.	0, Cir.-Str., Neb.

[1]) Um 7½ U. Morg. — [2]) Um 2½ U. Nachm. — [3]) Um 10 U. Ab. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 12½ U. Nachm. zeigte das Barom. 398,75 und um 4 U. 398,98. — [6]) Um 3 U. Nachm. — [7]) Um 7½ U. Morg. — [8]) Um 10 U. Ab. — [9]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 602,30, das Therm. —13.2. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 2½ U. Nachm. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) Um 6 U. Morg. Um 8 Morg. zeigte das Thermom. —8,8. — [14]) Der Schneefall, der um 8ten um Mittag begonnen hatte, hörte am 8ten um dieselbe Zeit auf. — [15]) Um 7 U. Ab. Um 11¾ U. Ab. zeigte das Thermom. —8,6. — [16]) Um 9 U. Morg. — [17]) Um 10 U. Ab. — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Um 7½ U. Ab. — [20]) Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Thermom. —11,6. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 9 U. Morg. — [23]) Um 2½ U. Nachm. — [24]) Um 8¼ U. Morg. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 6¼ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Thermom. —20,7. — [27]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 608,23, das Thermom. —16,4. — [28]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 608,40, das Thermom. —16,6. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 608,70, das Thermom. — 12,0. — [31]) Der Nebel hielt den ganzen Tag an und von 1 U. Nachm. ab fiel Schnee. — [32]) Um 8 U. Morg. — [33]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 607,30, das Therm. — 12,4. — [34]) Um 4 U. Nachm. fiel etwas Schnee. — [35]) Um 8½ U. Ab. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 9½ U. Ab. — [38]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,93, um 3 U. 603,15. — [39]) Im Nebeldunst gab es von Mittag an Nebensonnen. — [40]) Um 8 U. Morg. — [41]) Das Barom. zeigte um 1 U Nachm. 597,83, und um 3 U. 597,15. — [42]) Das Barom. zeigte um 8 U. Ab. 596,90, und um 10 U. 596,20. — [43]) Um 9½ U. Ab. Das Barom. zeigte um 7 U. Ab. 590,60, und um 11 U. 589,70. — [44]) Um 9½ U. Morg. Um 7½ U. Morg. zeigte das Thermom. ebenfalls —18,2. Um 10 U. Morg. fiel Schnee. — [45]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 587,90, das Thermom. —17,0. — [46]) Um 10½ U. Ab. — [47]) Um 3 U. Nachm. — [48]) Den Vormittag über, von 8—12 U., fiel Schnee. — [49]) Um 8½ U. Ab. — [50]) Um 7½ U. Morg. — [51]) Um 2½ U. Nachm. — [52]) Um 9½ U. Ab. — [53]) Um 8 U. Morg. — [54]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 591,90, das Thermom. —13,6. — [55]) Um 10¾ U. Ab. — [56]) Um 8½ U. Morg. — [57]) Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 593,10, und um 4½ U. Nachm. 593,35. — [58]) Um 9½ U. Ab. — [59]) Um 2½ U. Nachm. — [60]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 598,70, das Thermom. —17,3. — [61]) Um 7½ U. Morg. — [62]) Um 6 U. Ab. — [63]) Um 8 U. Morg. — [64]) Um 9½ U. Ab.

Februar.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,98[1]	393,78	393,30	—21,9[1]	—16,9	—17.9	WSW schw.	WSW schw	WSW schw.	0, Cir.-Str., Neb., Reif.	0, Cir.-Str., Neb.	0, Cir.-Cm., Nmb., Nebelwlk.
2	395,10[2]	394,33	394,80	—21,8[2]	—17,3	—20,1	WSW schw	WSW schw	NW, fast st.	0, Cir.-Cm., Nmb., Neb. u. Nebelwlk.	0, Cir.-Cm., Nmb., Neb. u. Nebelwlk. [3]	dgl.
3	395,10[4]	393,40	396,47[5]	—26,3[4]	—18,7	—21,6[5]	NW	WSW s. schw	NNW s. schw	0, Nebelwlk.	3, Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk.
4	397,00[6]	397,00	398,10[7]	—24,3[6]	—18,2	—23,7[7]	N s. schw	WSW	N	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
5	398,35[8]	398,20	398,40	—26,7[8]	—20,4	—23,2	W s. schw.	W schw.	NW schw.	4, a. Hr. Cir.-Str.	0, a. Hr. Cir.-Str., Neb [9]	0, Cir.-Str., Nmb
6	398,35	398,33[10]	397,95[11]	—24,0	—18,9[10]	—19,8[11]	NW schw.	W schw.	W schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir u. Nmb.	1, Cir.-Str.
7	396,20[12]	396,10	397,15	—19,7[12]	—15,8	—16,4	W mssg.	W mssg.	NW mssg.	0, Nebelwlk., Schn	dgl. [13]	dgl.
8	398,30[14]	[15]	399,45	—16,6[14]	—14,5	—16,4	NW mssg.	W mssg.	W schw.	0, Cir.	3, Cir.	1, s. fein. Cir.
9	399,03[16]	398,10	[17]	—20,6[16]	—15,8	—19,0	WSW schw	WSW schw.	NW schw.	4, s fein. Cir.-Str	8, i. O u. S Cir.-Str.	9, i. O u. W Cir.-Str
10	[18]	[19]	398,65	—22,0[18]	—13,3	—13,4	NW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10	10.	10.
11	399,70[20]	399,55[21]	600,20	—20,0[20]	—13,8[21]	—17,3	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	7, i. S u. W Cir.-Str.	6, i. S u. W Cir.-Str.	9, Cir.-Str
12		399,30	398,34[22]	—21,3	—15,4	—20,0[22]	WSW schw.	WSW schw.	O s. schw.	4, Cir.-Str.	9, Cir.-Str.	10.
13	396,90[23]	395,40	394,93[24]	—22,7[23]	—15,6	—17,8[24]	WSW schw	WSW schw	WSW schw.	9, i. O Cir.-Str.	3, i. O Cir.-Str.	9, i. O Cir.-Str.
14	394,30[25]	393,15	394,88[26]	—18,4[25]	—12,0	—16,0[26]	WSW schw	WSW schw.	WSW schw	10.	10.	10
15	397,00	397,70	398,80	—20,3	—11,0	—17,5	WSW schw.	W schw	NW schw.	dgl.	1, Cir. u. Cir.-Cm. [27]	9.
16	398,85	398,03	397,70[28]	—22,3	—13,3	—20,1[28]	NW schw.	WSW schw	WSW schw.	dgl.	0, Cir.	10.
17	396,20	394,00[29]	393,85	—21,8	—13,2[29]	—13,9	WSW schw.	W schw	W, fast st.	dgl.	1, i. W Cir.-Str.	0, Cir. u. Nmb
18	[30]	394,73[31]	396,40[32]	—17,4[30]	—12,0[31]	—13,7 [2]	W, fast st.	W, fast st	W, fast st.	3. Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str
19	396,40	395,55	395,95	—17,3	—12,4	—15,8	W schw.	W schw.	W, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk. [33]	6, Nebelwlk.
20	395,85	395,95[34]	396,50[35]	—20,9	—15,2[34]	—16,4[35]	WSW, fast st.	WSW, fast st	WSW schw.	2, Nebelwlk	3, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
21	397,90[36]	397,70	399,25[37]	—18,8[36]	—12,5	—17,5[37]	W schw	W schw.	NW s. schw.	8, i O Cir.-Str.	8, Cir.-Str., i. SW Cir.-Cm.	9, Cir.-Str
22	601,90	603,00	604,50[38]	—21,6	—15,0	—21,6[38]	NW s. schw.	WSW schw.	N schw	9, Cir.-Str.	10	10.
23		602,25	600,10[39]	—24,0	—16,4	—21,3[39]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10	9, i. N Cir.-Cm.	dgl.
24	[40]	396,25	394,90[41]	—22,7	—15,6	—21,3[41]	WSW schw.	WSW schw.	NW schw.	dgl.	8, i. S u. O Cir.-Str.	9, i. S u. O Cir.-Str
25	[42]	392,45[43]	392,30[44]	—21,6[42]	—13,8[43]	—18,0[44]	NW schw.	WSW schw.	WSW schw.	9, i. S u. O Cir.-Str.	9, i. S u. O Cir.-Str.	dgl.
26	[45]	386,30	383,60	—19,1[45]	—12,1	—12,3	WSW schw.	W stk.	W stk.	5 i. N, i. S u. O Cir.-Str.	0, Cir. u. Nmb	0, Cir. u. Nmb
27	382,30[46]	383,03[47]	388,35[48]	—11,9[46]	— 8,4[47]	— 9,0[48]	W stk.	W s. stk.	W s. stk.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.	dgl.
28	389,00[49]	388,85[50]		— 8,8[49]	— 6,6[50]		W stk.	SW stk		dgl.	dgl.	

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 8 U. Morg. — [3]) Um 9 U. Vorm. und desgl. um 4 U. Nachm. fiel Schnee. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 11 U. Ab. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Am Vorm. um 10½ U. und am Nachm. um 5½ U. fiel Schnee. — [10]) Um 1 U. Nachm. — [11]) Um 8½ U. Ab. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Am Vorm. um 9 U. und am Nachm. um 4 U. fiel Schnee. — [14]) Um 7½ U. Morg. — [15]) Um 12 U. Mittags zeigte das Barometer 399,35 und um 3 U. Nachm. 399,00. — [16]) Um 8 U. Morg. — [17]) Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 398,30. — [18]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 398,70. — [19]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 398,25 und um 3 U. 398,20. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 1 U. Nachm. — [22]) Um 8½ U. Ab. — [23]) Um 8 U. Morg. — [24]) Um 10 U. Ab. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 11½ U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 394,00, das Thermom. —13,2. — [27]) Um 4 U. Nachm. fiel Schnee. — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 3¼ U. Nachm. — [30]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 394,33. — [31]) Um 1 U. Nachm. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 395,20, das Thermom. —11,1 — [32]) Um 8¼ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 396,30, das Thermom. —15,1. — [33]) Der Schnee fiel von 11 U. Vorm. bis 5 U. Ab. — [34]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 396,00, das Thermom. —13,4. — [35]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 396,50, das Thermom. —15,6. — [36]) Um 7½ U. Morg. — [37]) Um 10 U. Ab. — [38]) Um 10 U. Ab. — [39]) Um 10 U. Ab. — [40]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 398,00. — [41]) Um 12 U. Nachts. — [42]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 394,10. — [43]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 393,20, das Thermom —17,2. — [44]) Um 8 U. Ab. — [45]) Um 7½ U. Morg. Um 8½ U. Morg. zeigte das Barom. 589,80. — [46]) Um 7½ U. Morg. — [47]) Um 1 U. Nachm. — [48]) Um 9½ U. Ab. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 2½ U. Nachm.

März.

Dat.	Barometer 7h M.	Barometer 2h N.	Barometer 9h A.	Thermometer. 7h M.	Thermometer. 2h N.	Thermometer. 9h A.	Wind. 7h M.	Wind. 2h N.	Wind. 9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	Zustand der Atmosphäre. 2h Nachmittags.	Zustand der Atmosphäre. 9h Abends.
1	390,85[1]		397,00[2]	— 6,8[1]		— 6 2[2]	SW, fast st.		O s. schw.	0, Cir u. Nmb., Schn.		0, Cir. u Nmb., Schn.
2	399,70	600,00[3]	599,35[4]	— 3,8	— 2,0[3]	— 3,3[4]	SW s. schw.	NO s schw.	N s. stk	dgl.	0, Nebelwlk.	0, Neb. u. niedr. Nebelwlk., Schn.
3	398,30[5]	396,35[6]	396,65[7]	— 4,9[5]	— 4,0[6]	— 3,4[7]	W schw.	W schw.	O schw.	0, Nebelwlk., Schn	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.
4	397,50[8]	399,03	600,55	— 2,9[8]	— 1,0	— 3,8	O mssg.	NO, fast st.	NNO schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., i. S Cm.	0, Cir. u. Nmb
5	399,30	599,80	600,85[10]	— 6,2	— 2,2	— 3,6[10]	WSW schw	NO u. SW, fast st.	NO schw.	0, Cir. u. Nmb.[9]	0, Cir. u. Nmb.	dgl
6	602,40[11]	603,15[12]	604,35[13]	— 6,2[11]	— 3,3[12]	— 9,0[13]	NO schw	NO schw.	NO, fast st.	0, Cir. u. Nmb., Neb., Schn.	2, Cir.	0, Cir. u. Cir.-Str.
7	14	15	603,60[16]	—13,8	— 7,0	—12,2[16]	SW s. schw.	SW s. schw.	NO, fast st.	9, i. O Cir.-Str.	2, Cir.-Cm	8, i. W Cir.-Str.
8	603,80	604,85	604,20[17]	—16,0	— 9,5	—12,0[17]	SW s. schw.	SW s. schw.	NO s. schw.	0. s. niedr. Nebelwlk., Reif.	6, i. N, NO u a. Hr. i. S Cir.-Cm.	9.
9	602,35	601,15	601,70[18]	—19,1	— 9,5	—14,7[18]	NO s. schw.	SW schw.	NO s. schw.	0, Neb.	8, i. N Cm.	4, s. fein. Cir. u. Cir.-Str.
10	602,00	601,20	600,65[19]	—19,4	—11,4	—11,7[19]	NO s. schw.	NO schw	NO schw.	0, Neb	0, Nebelwlk., i. W Str.	1 i. S, Str., Nebelwlk., Schn.
11	398,65	397,10	397,20[21]	—11,4	— 5,7	— 8,0[21]	NO schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, Str., Nebelwlk.	0, Cir. u. Nmb.[20]	0, Cir. u. Nmb
12		22	399,75[23]	—10,6	— 8,9[22]	— 9,8[23]	NNO mssg.	NNO mssg.	N mssg	0, Cir. u. Nmb.	dgl	dgl.
13	601,16	601,20[24]	601,30[25]	—13,3	— 8,0[24]	—16,8[25]	WSW schw.	WSW schw.	NO, fast st.	0, Cir., Nmb., fein. Str.	0, Cir., Nmb., fein. Str.	0, Cir., Nmb., fein. Str.
14	601,30	598,82	598,50	—19,1	— 6,8	—12,0	WSW s. schw.	WSW schw.	SW s schw.	7, Cir.-Str.	0, Cir.-Str.	8, i. O u. W Cir.-Str
15	598,65		598,33[27]	—13,4	— 6,0[26]	—11,1[27]	SW s. schw	SW schw.	O schw.	1, Cir. u. Cir.-Str.	2. Cir. u. Cir.-Str.	9, Cir. u. Cir.-Str
16	29	394,80	395,65[29]	—14,6	— 4,8	— 4,0[29]	O schw.	NO, fast st.	NW, fast st.	10.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str.
17	30	398,45	598,60	— 9,6	— 6,2	— 8,8	WSW s. schw.	SO s. schw.	SO s. schw.	3, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir.-Cm. u. Nmb.	0, Cir.-Cm
18	397,60	397,20	598,65[32]	— 8,8	— 7,3	— 9,6[32]	SO schw.	NO mssg.	O mssg	0, Cir.-Cm.[31]	0, Cir.-Cm., Schn.	0, Cir. u. Nmb.
19	600,00	601,30	602,40[33]	—10,8	— 8,2	—13,3[33]	W mssg.	NNW mssg.	N mssg.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	10
20	601,10	396,70	393,05[34]	—18,2	— 6,4	—10,2[34]	WSW schw.	WSW schw.	N, fast st.	9, i. N Cir.-Str.	10	0, Cir. u. Nmb.
21	592,10	393,50		— 7,6	— 0,2	— 6,8	WSW schw.	W mssg.	WSW schw.	5, Cir. u. Cir.-Str.	9, Cir.-Cm.	0, Cir.
22	589,50	590,40[35]	593,93	— 6,0	— 3,8[35]	— 7,1	NNO schw.	NNO stk.	WSW schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0. Cir, i. O Nmb., Schn.[38]	
23	397,90	37		—12,2	— 5,2	—11,8[38]	WSW schw.	WSW schw.	NO s. schw.	10.	8, Cir.-Cm.	10.
24				—15,8[39]	— 5,0[40]	— 3,8[41]	WSW s. schw.	WSW schw.	WSW schw.	dgl.	10.	dgl.
25				— 4,8	0,2[42]	— 1,8[43]	WSW schw.	WSW schw.	NNO mssg.	dgl.	dgl.	0.
26				— 2,2[44]	— 1,0	— 6,8[45]	W s. schw.	W s. schw.	NNO s. schw.	0, Cir.-Cm.	0.	0, Cir u. Nmb.
27				— 5,7[46]	— 3,6	— 9,8[47]	O s schw.	O s. schw.	O s. schw.	0, Cir.	10.	10.
28				—12,3	— 3,7	— 6,8[48]	NO s schw.	NO schw.	NO schw.	10.	2, i. S u. W Cir.-Str.	0.
29				— 6,7[49]	— 6,0	— 6,2	ONO s. schw.	NNO stk.	N schw.	0, Schn.	0, Schn.	0, Schn.
30				— 5,4	— 4,6[50]	— 4,8[51]	NNO mssg.	NNO s stk	NNO s. stk.	dgl.	0, Cir. u Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn
31				— 4,8[52]	— 1,2[53]	— 4,3[54]	W mssg.	NO mssg.	NNW	3, Cir. u. Cir.-Cm.	1, Cir. u. Cir.-Cm.	7, i. N u. S. Cir.-Cm.
							NO mssg.					

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 8 U. Ab. — [3]) Um 1 U. Nachm. — [4]) Um 10 U. Ab. — [5]) Um 7½ U. Morg. — [6]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 396,45, das Thermom. —3,8. — [7]) Um 10½ U. Ab. — [8]) Um 7½ U. Morg. — [9]) Um 8 und 9 U. Vorm. fiel Schnee. — [10]) Um 9½ U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 2½ U. Nachm. Um 1½ U. Nachm. zeigte das Thermom. —5,8. — [13]) Um 9½ U. Ab. — [14]) Um 8 U. Vorm. zeigte das Barom. 604,90. — [15]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 604,80 und um 3 U. 604,90. Um 3 U. gab es Nebel und Schnee. — [16]) Um 9½ U. Ab. — [17]) Um 7¾ U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 603,55, das Thermom. —14,7. — [18]) Um 10 U. Ab. — [19]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 600,65, das Thermom. —12,6. — [20]) Am Vorm. um 9 und am Nachm. um 3 und 4 U. fiel Schnee. — [21]) Um 8½ U. Ab. — [22]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,70 und um 4 U. 599,25 — [23]) Um 8½ U. Ab. — [24]) Um 3 U. Nachm. — [25]) Um 11 U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 601,30, das Thermom. —11,8. — [26]) Um 1 U. Nachm. — [27]) Um 9½ U. Ab. — [28]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 396,60. — [29]) Um 10 U. Ab. — [30]) Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 598,00 und um 8 U. Morg. 598,30. — [31]) Von 8 U. Morg. ab fiel den ganzen Tag über Schnee. — [32]) Um 10 U. 40 Min. Ab. — [33]) Um 10 U. Ab. — [34]) Um 10¼ U. Ab. — [35]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,20, das Thermom. —3,9. — [36]) Der Schnee fiel von 10 U. Vorm. bis 6 U. Nachm. — [37]) Um 1½ U. Ab. — [38]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 396,60 und um 3 U. 396,20. — [39]) Um 9½ U. Ab. — [40]) Um 1½ U. Nachm. — [41]) Um 11 U. Ab. — [42]) Um 2½ U. Nachm. — [43]) Um 10 U. Ab. — [44]) Um 8 U Morg. — [45]) Um 10 U. Ab. — [46]) Um 8 U. Morg. — [47]) Um 10 U. Ab. — [48]) Um 10 U Ab. — [49]) Um 8 U Morg. — [50]) Um 3 U. Nachm. Um 1 U. zeigte das Thermom. —3,6. — [51]) Um 10½ U. Ab. — [52]) Um 8 U. Morg — [53]) Um 1 U. Nachm. Um 3¼ U zeigte das Thermom. —1,2. — [54]) Um 10 U. Ab.

April.

Bd.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1				— 4,4[1]		— 4,4[2]	NW s. schw.		W s. schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.		0, Cir. u. Nmb., Schn.
2				— 4,2[3]	— 1,8	— 7,9[4]	WSW schw.	WSW schw.	WSW	dgl.	6, Cir. u. Cir.-Str.	10.
3		600,24	600,20[5]	— 11,0[5]	— 1,7	— 7,6[6]	st.	WSW schw.	NO schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
4	600,65[7]			— 4,8[7]	— 1,2[8]	— 3,7[9]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.
5				— 2,6[10]	0,2[11]	— 3,0[12]	NO schw.	SO schw.	NO schw.	dgl.	dgl.	dgl.
6				— 2,3[13]	— 0,6	— 3,8[14]	NO schw.	N	O schw.	0, Nebelwlk.	9, i. SW Cir.	dgl.
7		599,20[16]	597,82[17]	— 3,2[15]	— 0,8[16]	— 1,9[17]	O schw.	O schw.	O schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.
8	597,30[18]	597,33	597,63[19]	— 1,4[18]	2,3	— 1,6[19]	O. fast st.	SW, fast st.	NNO, fast st.	dgl.	0, Nebelwlk.	0, Cir. u. Cir.-Cm.
9	597,25	596,13	595,64[20]	— 2,5	1,6	— 2,2[20]	SW schw.	NO, fast st.	NO, fast st	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir.-Cm.	0, Cir u. Nmb., Schn
10	594,95	594,53[21]	594,26[22]	— 3,2	— 0,2[21]	— 7,0[22]	NO schw.	NO schw.	NNO	0, Cir. u. Nmb., Schn	0, Cir. u. Nmb., Schn.	8, i. NO Str.
11	594,10	594,80	594,90[24]	— 7,4	0,1	— 6,5[23]	SO schw	SW schw.	NO s schw.	0, Cir. u. Nmb., Reif	0, Cir. u. Nmb.	5, Cir. u Cir.-Str
12	594,60	593,60	593,90	— 8,1	1,8	— 4,6	NW s. schw.	W s. schw.	O	1, Cir.-Cm., i. O u. NW Str.	4, Cir.-Cm., i. O u. NW Str.	9, i. ONO Str.
13	593,85	593,50[24]	593,50[25]	—10,0	— 1,5	— 4,5[25]	NO s. schw.	S. fast st.	O, fast st.	10, Reif.	10.	0, dick. Neb.
14	592,95	592,65	591,10	— 5,0	2,0	— 2,4	NO mssg.	NO mssg.	NO	0, dick. Neb.	3, Neb.	0, Cir. u. Cir.-Str., i. SW Nmb., Neb.
15	587,70	586,20	585,05[26]	— 4,8	— 4,6	— 5,3[26]	NNO stk.	N stk.	NNW stk.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.
16	582,35	582,32[27]	580,40	— 3,0	— 2,0[27]	— 2,8	W stk	NNW s. stk.	W stk.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb
17	589,05	591,40	593,83[28]	— 2,6	0,2	— 2,9[28]	WNW stk.	NO schw.	N schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn	0, Cir. u. Nmb., Schn
18	594,80	594,70	594,70[29]	— 2,0	0,0	— 1,8[29]	NW schw.	NNO schw.	NNO schw.	dgl.	dgl.	0, Cir. u. Nmb., Neb. Schn.
19	594,65	594,70[30]	595,10[31]	— 2,3	1,0[30]	— 3,0[31]	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb
20	593,70[32]	590,10[33]	589,00[34]	— 4,8[32]	— 0,8[33]	— 1,4[34]	NO mssg.	NO mssg.	NO s. schw.	dgl.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Neb. Schn.
21	588,23	588,70	590,25[35]	— 1,0	2,3	— 1,8[35]	SW, fast st.	SW schw.	SW schw.			7, a. Hr. Str.
22	591,00[36]	590,45	592,00	— 3,0[36]	3,2	— 0,2	SW schw.	NO schw.	NO schw.	dgl.	0, Nebelwlk.	0, Cir.
23	594,30	595,80	596,00[39]	— 1,1	2,6	2,6[39]	SW schw.	SW schw.	SW schw.	0, Neb.[37]	0, Cir.-Str.[38]	7, Cir.-Cm.
24	594,70[40]	594,70	588,90[42]	— 0,8[40]	2,0	— 0,1[42]	O schw.	O mssg.	O stk.	0, Cir.	7, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.
25	586,60	587,43[43]	590,50	— 1,0	0,6[43]	— 0,9	NNO stk.	NNO mssg.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	0, Cir. u. Nmb.[41]	0, niedr. Nebelwlk. Schn.
26	593,30	595,10[44]	596,80[45]	— 1,8	1,4[44]	— 0,4[45]	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.
27	596,95	597,10	598,50[46]	— 1,0	2,3	— 1,5[46]	WNW schw.	WNW schw.	NO	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.
28	598,70	599,33[47]	601,25[48]	— 1,4	0,2[47]	— 2,0[48]	SW schw.	W schw.	N	dgl.	dgl.	dgl.
29	602,40	601,50[49]	599,80	— 4,3	1,6[49]	— 4,0	SW, fast st.	O schw.	O mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
30	593,30[50]	592,80	593,90	— 1,4[50]	2,2	0,6	OSO stk.	OSO schw.	W schw	10.	8, i. N Cir.-Cm.	1, fein. Cir.-Str.
										0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 6½ U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Thermom. ebenfalls —4,4 und dauerte der Schneefall fort. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 10¼ U. Ab. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 11 U. Ab. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 2½ U. Nachm. — [9]) Um 10½ U. Ab. — [10]) Um 9 U. Morg. — [11]) Um 3 U. Nachm. — [12]) Um 11 U. Ab. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 11 U. Ab. Um 6¾ U. Ab. zeigte das Thermom. —3,0. — [15]) Um 8 U. Morg. — [16]) Um 2½ U. Nachm. — [17]) Um 11 U. Ab. — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Um 10 U. Ab. — [20]) Um 10 U. Ab. — [21]) Um 1 U. Nachm. — [22]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 594,20, das Thermom. —4,7. — [23]) Um 9½ U. Ab. — [24]) Um 1 U. Nachm. Das Thermom. wurde um 2 U. abgelesen. — [25]) Um 11 U. Ab. — [26]) Um 10¼ U. Ab. — [27]) Um 12¼ U. Nachm. — [28]) Um 10 U. Ab. — [29]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 594,80, das Thermom. —1,8. — [30]) Um 3 U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 594,60, das Thermom. 1,8. — [31]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 595,30, das Thermom. —0,8. — [32]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 592,75, das Thermom. —3,2. — [33]) Um 2½ U. Nachm. — [34]) Um 9½ U. Ab. — [35]) Um 10 U. Ab. — [36]) Um 7½ U. Morg. — [37]) Um 9 U. Vorm. zertheilte sich der Nebel. — [38]) Um 3½ bis 4 U. Nachm. fiel Schnee. — [39]) Um 6 U. Ab. — [40]) Um 8 U. Morg. — [41]) Um 3 U. Nachm. begann ein Schneefall, der fast ununterbrochen auch in den folgenden Tagen bis zum 28sten incl. dauerte. — [42]) Um 11 U. Ab. — [43]) Um 2½ Nachm. — [44]) Um 1 U. Nachm. — [45]) Um 11 U. Ab. — [46]) Um 10½ U. Ab. — [47]) Um 1 U. Nachm. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 599,83, das Thermom. 0,0 — [48]) Um 10 U. Ab. — [49]) Um 2¾ U. Nachm. Um 1¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 601,85, das Therm. 1,4. — [50]) Um 8 U. Morg.

Mai.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	394,85	395,85	398,40[1]	— 2,0	1,1	— 1,5[1]	W mssg.	NNW schw.	N schw.	0, Cir. u. Nmb.	1, Cir.-Cm., Schn.	0, Cir. u. Nmb.
2	398,35[2]	397,10	396,10[3]	— 3,2[2]	1,6	— 3,1[3]	NNO schw.	SO mssg.	SO schw.	1, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.	0, s. fein. Cir. u. Nmb., i. N Str.
3	394,90[4]	395,60	397,20[5]	— 1,2[4]	1,6	— 2,7[5]	SO mssg.	SO schw.	N schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir u. Nmb., Schn., Hagel.
4	398,30	398,20	398,25[6]	— 2,6	0,0	— 4,6[6]	SW s. schw.	SO s. schw.	O, fast st.	0, Cir. u. Nmb.	7, Cir.-Cm.	10.
5	396,85	396,30[7]	397,90[8]	— 3,2	1,0[7]	— 1,4[8]	O schw.	O schw.	O schw.	0, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm., Schn.	0, Cir -Cm., Neb., Schn.
6	398,90	398,60	398,40[9]	— 2,0	1,2	— 2,4[9]	SW schw.	NO schw.	NW schw	0, Cir.-Cm., Neb.	0, Cir.-Cm.	0, Cir -Cm.
7	10	398,90	601,80[11]	— 2,2[10]	— 0,4	— 0,8[11]	NW schw.	W mssg.	NW, fast st.	0, Cir.-Cm., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Neb., Schn.	0, Cir. u. Nmb.
8	603,10	601,90	600,60[12]	0,6	2,6	0,8[12]	NW, fast st.	O schw.	O schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.
9	399,90[13]	398,85	398,50[14]	0,9[13]	3,0	0,0[14]	O, fast st.	O, fast st.	SO schw.	0, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	0, Cir., Nmb., Str.	0, s. fein. Cir. u. Cir -Str.
10		396,80[15]	396,70	1,1	3,6[15]	— 0,5	SO schw.	O schw.	NO schw.	0, s. fein. Cir. u. Cir.-Str.	0, s. fein. Cir. u. Cir.-Str.	niedr. Neb., s. feine Nebelwlk.
11	395,30	393,20	392,30[16]	— 1,4	3,6	— 0,9[16]	NO, fast st.	SSW schw.	st.	Neb. u. Nebelwlk.	Nebelwlk.	9, i. N Cir.-Str.
12	391,25	389,70[17]	389,60[18]	— 0,4	3,3[17]	1,2[18]	NO schw.	NO schw.	O schw	10.	0, Cir.-Str.	0, Cir., einige Str.
13	390,30	391,30[19]	20	2,8	4,0[19]	2,6[20]	NW schw.	WSW schw.	SW schw.	5 i. NW, Cir. u. Cir.-Cm.	9, i. N Cir.-Cm.	0, Nebelwlk
14	390,90	392,40	394,30[21]	1,0	4,7	1,8[21]	NO schw.	SW schw.	O schw.	0, Cir. u. Nmb., Reg.	8, Cir.-Cm.	0, fein. Cir.-Str.
15	394,35	394,10	394,70[22]	3,7	6,0	— 0,6[22]	NW schw.	SW schw.	NO, fast st.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.
16	393,70	393,40[23]	395,76[24]	— 0,4	7,6[23]	3,1[24]	NO, fast st.	N, fast st.	WSW s. schw.	10.	0, Cm	0, Cir. u. Nmb.
17	25	398,58	26	0,1	5,4	0,6[26]	SW schw.	O schw.	O schw.	10, üb. d. Fl. Neb.	9, Cir.-Cm.	10.
18	399,10	398,45		0,2	4,8	1,3[27]	NO, fast st.	NO schw.	NO schw.	10.	4, Cir. u. Cir -Cm.	7, i N Cir. u. Cir.-Str.
19	397,15	397,00	398,90[28]	1,0	4,9	1,4[28]	SO schw.	O schw.	NO schw.	5, i. N Cir. u. Cir.-Str.	7, i N Cir. u. Cir.-Str.	2, Cir -Cm.
20	398,83	399,33[29]	399,83[30]	1,4	4,0[29]	2,3[30]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Cir.-Cm.	6, i. S Cir. u. Cir.-Str.	10.
21	399,60	598,30[31]	396,40[32]	1,2	5,0[31]	4,4[32]	NO schw.	O schw.	O schw.	10.	10.	dgl.
22		594,35[33]	393,50	3,3	5,8[33]	2,6	O, fast st.	O, fast st.	NO schw.	dgl.	dgl.	0, Cm., i. W u. O Nmb.
23	392,23	392,60[34]	394,15[35]	3,7	4,8[34]	2,4[35]	O schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk	0, niedr. Nebelwlk.
24	394,70	594,90	594,65	3,4	8,4[36]	3,2	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	0, ob. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk.	Nebelwlk.	Nebelwlk.
25	394,40	592,35[37]	592,50	3,3	7,7[37]	4,3	O schw.	O mssg.	O mssg.	Nebelwlk.	9, i. W Cm., Nebelwlk.	3, i. W Cm.
26	394,30	595,30	596,40[38]	3,0	5,3	1,2[38]	NNO schw.	W schw.	SW, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	6.
27	397,50	597,85[39]	598,22[40]	4,2	12,4[39]	6,8[40]	SW, fast st.	SW schw.	SO schw.	10.	8, Cir.-Str.	8, Cir -Str.
28	398,00	596,55	596,45[41]	7,0	18,7	6,8[41]	SW schw.	SW s. schw.	SO schw.	4, Cir., i. S Cir.-Str	9. i. N Cir.-Cm.	10.
29	596,00	593,60	592,20[42]	9,6	15,2	6,1[42]	SO s. schw.	O mssg.	O schw.	4, Cir u. Cir.-Str.	1, Cir. u. Cir.-Str.	9, i. S u. N Str.
30	43	591,95[44]	591,65	7,5[43]	6,7[44]	3,7	O schw.	NNO schw.		0, ob. Cir -Str., unt. Cm., i. SW Nmb.	0, Nebelwlk.	
31	387,25	583,30	580,45	3,2	5,0	2,7	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, niedr. Nebelwlk, Reg.	0, Nebelwlk. [45]	0, Nebelwlk.

[1]) Um 10 U. Ab. — [2]) Um 8 U. Morg. — [3]) Um 10½ U. Ab. — [4]) Um 9 U. Morg. — [5]) Um 9½ U. Ab. — [6]) Um 10 U. Ab. — [7]) Um 4 U. Nachm. — [8]) Um 9½ U. Ab. — [9]) Um 10 U. Ab. — [10]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 597,75. — [11]) Um 11 U. Ab. — [12]) Um 10 U. Ab. — [13]) Um 6½ U. Morg Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 599,60, das Thermom. 1,4. — [14]) Um 10¾ U. Ab. — [15]) Um 2½ U. Nachm. — [16]) Um 11½ U. Ab. — [17]) Um 2½ U. Nachm — [18]) Um 10 U. Ab. — [19]) Um 3½ U. Nachm. — [20]) Um 8 U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 592,80, das Therm. — 0,6. — [21]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 393,90, das Thermom. 2,8. — [22]) Um 11 U. Ab — [23]) Um 2½ U. Nachm — [24]) Um 8¼ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 598,70, das Therm. — 1,2. — 503,70, das Therm. 2,5. — [25]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 598,55. — [26]) Um 8½ U. Ab. Um 10¾ U Ab. zeigte das Barom. 598,70, das Therm. — 1,2. — [27]) Um 9¾ U. Ab. — [28]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 598,32, das Thermom. 1,4. — [29]) Um 3 U. Nachm. — [30]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 600,30, das Thermom. 0,6. — [31]) Um 1½ U. Nachm — [32]) Um 8 U. Ab. Um 10 U Ab zeigte das Thermom. 3,6. — [33]) Um 1¼ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,90, das Thermom. 7,3. — [34]) Um 3¼ U. Nachm. — [35]) Um 10 U. Ab — [36]) Um 3 U. Nachm. Das Barom. wurde um 2 U. abgelesen. Eisbruch und Eisgang auf dem Amur. — [37]) Um 1¼ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 591,70, das Thermom. 8,4. — [38]) Um 9¾ U. Ab. — [39]) Um 2½ U. Nachm. — [40]) Um 8 U. Ab. Um 10¼ U. Ab zeigte das Barom 598,25. das Thermom 3,8. — [41]) Um 10 U. Ab. — [42]) Um 11½ U. Ab. — [43]) Um 7½ U Morg. Um 8½ U. Morg. zeigte das Barom. 592,20. — [44]) Um 3 U. Nachm. — [45]) Nachm. von 3 U. ab bis gegen 7 U. Ab. fiel Regen.

Juni.

Dat.	Barometer. 7h M	2h N	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	387,25	386,40	389,70[2]	3,5	8,7	4,2[2]	SW schw.	SW schw.		0, Nebelwlk., Reg.[1]	0, Nebelwlk.	10.
2	391,40	392,12	392,96[3]	4,4	8,4	5,9[3]	SW schw.	N schw.	NO schw.	2, Nebelwlk.	dgl.	1, Nebelwlk.
3	392,40	391,70	393,30	7,8	13,0	6,7	NO schw.	NO schw.	NO schw	4, Cir. u. Cm.	2, Cir. u. Cm.	1, Cir. u. Cm
4	393,10	394,20	394,70[5]	7,0	13,9	8,6[5]	SW s. schw.	SO schw.	SO schw.	10.	6, Cir. u. Cir.-Str., i. W Nmb.	10.
5	394,93	393,50	392,95[6]	10.6	19,3	11,8[6]	SO schw.	SW, fast st.	O schw.	dgl	9, Cir.-Str.	9. Cir.
6	393,20	392,80[7]	393,73	11,2	14,8[7]	9,6	SW, fast st.	ONO, fast st.	ONO mssg	9, Cir.-Str., i. N Cir.-Cm	0, Cir.-Str., i. N Cir.-Cm.	9.
7	393,23	391,32	391,35	10,6	13,3	11,0	ONO, fast st.	ONO mssg.	ONO schw.	9, Cir.	4, Cir. u. Cm.	0, Cir. u. Cm
8	391,77	393,83[8]	394,80	11,8	12,3[8]	7,7	ONO schw.	NO schw.		0, Cir. Cm.	1 i. W, Cir.-Cm	
9	394,30	394,03	393,23	8,9	13,0	10,7	O schw.	NO schw.	SO, fast st.	5, a. Hr Cir.-Str	1, Cir. u. Cir.-Str.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.
10	391,90	390,33	393,05[10]	11,2	16,2	10,0[10]	SO. fast st.	O mssg.	NO mssg.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, Cm. u Cir.-Cm.[9]	0, ob. Cir.-Str., unt. Cm.
11	11	394,20	392,23	9,4	13,8	11,0	SW schw.	SO mssg.	NNO schw.	10.	0, i. W Cir., i. O Nebelwlk.	0, ob. Cir.-Str. u. Cm. unt. Nebelwlk., R
12	391,50	391,10	390,73	11,5	15,2	12,2	SW s. schw.	NO mssg.	NO schw	0, ob. Str. u. Cm., unt. Neb.	4, ob. Str. u. Cm., unt. Neb.	0, ob. Cir. u. Str., unt. Cm , i. NNO Nmb. Gewitter, Reg.
13	389,80	391,50	394,43	11,6	14,0	6,4	SW schw.	O, fast st.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	2, Cir.-Str., i. O Nebelwlk.
14	396,90	397,30[12]	398,80[13]	5,3	9,4[12]	4,8[13]	NNO schw.	O, fast st.	W schw.	0, niedr. Nebelwlk.	1, niedr. Nebelwlk.	10
15	399,00	398,75[14]	397,43[15]	7,0	11,4[14]	7,9[15]	O schw.	O mssg.	O mssg.	7, niedr Nebelwlk.	8, Nebelwlk.	9, i. O Nebelwlk.
16	397,50	393,40	393,80[16]	7,4	12,8	7,8[16]	O mssg.	O stk.	O stk.	6, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk
17	389,45	386,50	386,60[17]	6,0	9,0	7,0[17]	NNO stk.	NNO mssg.	NO mssg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Neb., niedr. Nebelwlk., Reg.	0, niedr. Nebelwlk. Reg.
18	387,40[18]	387,10	387,20[19]	6.8[18]	8,6	7,2[19]	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg
19	388,00[20]	388,35	388,15	7,0[20]	10,7	6,2	SW schw.	NO, fast st.	N schw.	dgl.	0, Nebelwlk.	dgl.
20	388,13	390,35	392,30[21]	7,3	8,0	5,5[21]	NO mssg	NO mssg.	N schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.
21	394,00	394,60	395,35[22]	5,2	11,4	3,6[22]	N schw.	NO schw.	NW schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.,	10.
22	395,00[23]	393,00[24]	392,20[25]	7,3[23]	16,1[24]	9,9[25]	SW schw.	SO schw	SO s. schw.	10	10, i S Cir.-Cm.	dgl.
23	392,30	391,35	391,00[26]	10,3	16,6	11,0[26]	ONO s. schw	SO mssg	SO mssg.	dgl.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str
24	390,40	390,30	390,50[27]	12,5	15,2	11,7[27]	SO mssg.	SO schw	SO schw	0, Cir. u Cir.-Str.	dgl.	0, Cm.
25	391,50[28]	391,65	393,80	13,7[28]	17,8	6,7	ONO schw.	NO schw.	N schw	0, Cm.	8, i. SSO Cir.-Str.	3, Cir. u. Cir.-Str., N Nebelwlk.
26	393,20	394,32[29]	393,00[30]	7.5	12,8[29]	10,2[30]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	7.	10.	10.
27	391,40	390,25	390,50	11,9	20,6	12,1	SW schw.	SW schw.	ONO schw.	10.	dgl.	dgl.
28	390,80	390,10	389,80[31]	11.2	15,0	14.2[31]	NO stk.	NO stk.	NO mssg.	0, Neb.	0, i. N u. S Cm.	5, i. W Cir.
29	389,85	390,05	390,60	12,7	16,0	12,0	NO schw.	NO schw	NO schw.	2, Cir. u. Cir.-Str.	2, i. N u. S Cm.	3, ob. Cir., unt Nebelwlk.
30	32	391,33	391,75	13,3	15,6	13,2	SO schw.	SO stk.	SO schw.	2, ob. Cir., unt. Neb., bes. i. S.	7, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	2, ob. Cir. u. Cir.-Str unt. Nebelwlk.

[1]) Der Regen hatte Nachts begonnen und dauerte bis etwa 1 U. Nachm. — [2]) Um 10½ U. Ab. — [3]) Um 9¾ U. Ab. — [4]) Von 6—7 U. Nachm. fiel Regen. — [5]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 394,30, das Therm. 11,6. — [6]) Um 9½ U. Ab. — [7]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 392,90, das Thermom. 15,7. — [8]) Um 2½ U. Nachm. — [9]) Um 12 U. Mittags fiel Regen: um 3 U. Nachm. war ein Gewitter zu hören. — [10]) Um 10½ U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg zeigte das Barom 393,15. — [12]) Um 1 U Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 397,26, das Thermom. 11,6. — [13]) Um 9½ U. Ab. — [14]) Um 1¼ U. Nachm. — [15]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 397,53, das Therm. 8,6. — [16]) Um 9½ U. Ab. — [17]) Um 8 U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 387,60, das Therm. 6,7. — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Um 10 U. Ab. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 10 U. Ab — [22]) Um 10 U. Ab. — [23]) Um 7½ U. Morg. — [24]) Um 2½ U. Nachm. — [25]) Um 10⅓ U. Ab. — [26]) Um 9¾ U. Ab. — [27]) Um 11 U. Ab. — [28]) Um 8 U. Morg. — [29]) Um 1½ U. Nachm. — [30]) Um 9½ Ab. — [31]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 390,20, das Thermom. 13,4. — [32]) Um 6½ U. Morg. zeigte das Barom. 391,20 und um 9 U. 391,60

Juli.

	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	391,70	390,80	390,23[1]	13,9	17,0	12,2[1]	SO schw.	SO mssg.	NO mssg.	6, Cir.-Str.	5, Cir.-Str.	0, i. S Nebelwlk
2	389,30	388,30[2]	388,20[4]	14,0	17,4[2]	14,2[4]	NO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	1, Nebelwlk.	1 i. O., ob. Cir., unt. i. N u. S dick. Cm.[3]	8, i. O Cir.-Str., i. S Nebelwlk.
3	389,00[5]	389,20[6]	388,85[7]	16,1[5]	17,8[6]	15,6[7]	SW mssg.	NO schw.	NO schw.	1, Nebelwlk.	7, Cm.	1, Cm.
4	388,90[8]	388,60[9]	389,73[10]	12,7[8]	16,2[9]	10,0[10]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Cm.	0, Cm.	0, Cm.
5	391,50[11]	391,35[12]	391,70[13]	11,8[11]	12,8[12]	10,2[13]	NNO schw.	NNO schw.	SW schw.	0, Neb., Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.
6	390,60[14]	388,75	388,40[15]	11,6[14]	14,8	11,6[15]	NO mssg.	NO mssg.	NO mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	dgl.
7	387,95[16]	387,70[17]	388,40[18]	13,8[16]	16,0[17]	12,0[18]	SW, fast st.	SW, fast st.	NO	dgl.	dgl.	6 i. W, i. O Cir.-Str.
8	389,55[19]	390,10	392,80[20]	11,7[19]	14,4	8,9[20]	N schw.	N, fast st.	N, fast st.	6, Nebelwlk	6, Nebelwlk.	6, Nebelwlk.
9	394,90	394,60	394,30[21]	10,4	14,5	8,0[21]	SW, fast st.	NO, fast st.	NO, fast st.	dgl.	1, Nebelwlk.	0, Cir.-Str.
10	22	392,20	390,83[23]	11,2	17,4	10,8[23]	NO, fast st.	SO schw.	SO, fast st	0, Nebelwlk.	7, i. N Cm.	8, i. SW Cir.-Str u. Str.
11	389,25[24]	387,30	386,30[25]	14,1[24]	21,0	18,0[25]	SW, fast st.	W schw.	SO schw.	10.	10.	10.
12	385,60[26]	384,60	385,60[27]	16,0[26]	21,4	13,4[27]	SW schw.	W schw.	SO schw.	dgl.	dgl	dgl
13	388,70	[28]	391,20	12,4	12,4	9,9	SO schw.	NO schw.	NO schw.	10, Dunst.	dgl.	dgl.
14	391,10[29]	390,72	390,00[31]	12,4[29]	14,9	14,0[31]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0.[30]	0.	0, Nebelwlk.
15	389,75[32]	389,15[33]	390,10[34]	13,4[32]	17,9[33]	13,4[34]	NO schw.	O schw.	O schw.	0, Nebelwlk.	1, Cm.	
16	390,30		391,10[35]	12,2		10,6[35]	NO schw.		NO schw	0, Cm		Nebelwlk.
17	391,15	391,20	391,86[36]	10,4	12,6	7,9[36]	NNO schw.	NNO schw	SW schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.
18	392,40	393,00[37]	393,15[38]	8,8	12,4[37]	10,3[38]	SW schw.	SW schw.	NNO schw.	dgl	dgl.	0, ob. Cir.-Str., unt Nebelwlk
19	393,20	392,30	391,85[39]	11,4	15,2	13,8[39]	NNO schw	NO schw.	SO mssg.	0, i. N u NO dicke Nebelwlk.	dgl	8.
20	389,80	387,30	384,40	13,0	12,4	12,6	SO stk.	SO stk.	SO stk.	0, ob. Cir -Str. u. Str., unt. i. S u. N Nebelwlk.	0, ob. Cir.-Str. u. Str., unt. i. S u. N Nebelwlk., Reg.	1, Nebelwlk.
21	40	382,70[41]	383,70[42]	12,4	17,2[41]	14,6[42]	NO mssg.	O schw.	SW s. schw.	1, ob. Str., unt. Nebelwlk.	1, niedr. dicke Nebelwlk	0, ob. Str., unt Cm.
22	388,60	388,80	390,03[43]	11,9	13,9	11,2[43]	SW schw.	SW schw.	NNO schw.	0, ob. Str., unt. Cm.	0, ob. Str , unt. Cm	dgl.
23	392,20	392,60[44]		9,8	12,2[44]		SW schw.	SW schw.		dgl.	dgl	
24	395,02	395,35[45]	395,15[46]	10,0	14,1[45]	11,6[46]	NW schw	NNO	NO schw.	0, ob. Cir -Str. u. Str., unt. Cm.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
25	389,72[47]	388,20[48]	388,10[49]	12,0[47]	13,0[48]	12,5[49]	NO mssg.	NO stk.	NO schw.	0, Nebelwlk., Reg.	dgl.	0, Neb., Nebelwlk., Reg.
26	388,00[50]	386,60	386,70	13,3	16,2	14,2	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, ob. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk.	1, ob. Cir.-Str. u. Cm., unt. niedr. Nebelwlk, Gewitt., Reg., Hag.	1, ob. Cir.-Str. u Cm., unt. niedr. Nebelwlk
27	388,70[51]	388,20[52]	387,70	12,6[51]	15,2[52]	11,0	NO schw.	SO schw.	O schw.	1, niedr. Nebelwlk.	6, i. S Cir. u. Cir.-Str	1, dicke Nebelwlk
28	385,35[53]	386,15[54]	387,80[55]	7,8[53]	9,4[54]	8,6[55]	NW schw.	NW schw	NW schw.	1, Neb., dicke Nebelwlk., Reg.	1, dicke Nebelwlk.	dgl.
29	390,50[56]	391,80[57]	392,50	10,2[56]	12,1[57]	9,2	NW schw.	N, fast st.	N, fast st.	1, dicke Nebelwlk.	dgl.	dgl.
30	394,00	393,90	394,45[58]	10,7	18,5	11,7[58]	SW, fast st.	SW schw	SW, fast st.	10, üb. d. Fl. Neb.	6, i. S Cm.	0, ob. Cir.-Str., unt. Cm.
31	394,55	394,10[59]	393,03[60]	13,2	20,8[59]	13,6[60]	NNO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.

[1]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 390,50, das Thermom. 14,0. — [2]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm zeigte das Barom. 388.03, das Thermom. 18,4. — [3]) Um 12½ U. gewitterte es. — [4]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 588,70, das Thermom. 13,0. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 588,70, das Thermom. 17,8. — [7]) Um 8¼ U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 588,85, das Therm. 14,2. — Um 7¾ U. Morg. — [9]) Um 1¼ U. Nachm. — [10]) Um 10½ U. Ab. — [11]) Um 9 U. Morg. — [12]) Um 1¼ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 391,60, das Thermom. 12,7. — [13]) Um 10 U. 20 Min. Ab. — [14]) Um 8½ U. Ab. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Um 8½ U. Morg. — [17]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 587,90, das Thermom. 15,2. — [18]) Um 9½ U. Ab. — [19]) Um 7½ U. Morg. — [20]) Um 10 U. Ab. — [21]) Um 10½ U. Ab. — [22]) Um 6½ U. Morg. zeigte das Barom. 394,10 und um 8 U. 393,80. — [23]) Um 11 U. Ab. — [24]) Um 8 U. Morg. — [25]) Um 7½ U. Ab. — [26]) Um 8¼ U. Morg. — [27]) Um 10 U. Ab. Um 1 U. Ab zeigte das Barom. 385,15, das Therm. 14,8. — [28]) Um 1 U. Nachm zeigte das Barom. 590,60 und um 3 U. 590,95. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 2½ U. Morg. gab es ein starkes Gewitter. — [31]) Um 7½ U. Ab. — [32]) Um 8 U. Morg. — [33]) Um 3 U. Nachm. — [34]) Um 10½ U. Ab. — [35]) Um 10 U. Ab. — [36]) Um 1 U. Ab — [37]) Um 2½ U. Nachm. — [38]) Um 10 U. Ab. — [39]) Um 10 U. Ab. — [40]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 382,70. — [41]) Um 3 U. Nachm. — [42]) Um 1 U. Ab Um 8 U. Ab. zeigte das Barom 394,70, das Thermom. 15,3. — [43]) Um 9½ U. Ab — [44]) Um 1¼ Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 391,93, das Therm. 15,3. — [45]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 395,50, das Thermom. 13,0. — [46]) Um 10 U. Ab. — [47]) Um 9 U. Morg. — [48]) Um 1½ Nachm. — [49]) Um 10½ U. Ab. — [50]) Um 9 U. Morg. — [51]) Um 8 U. Ab. — [52]) Um 1 U. Nachm. — [53]) Um 8 U. Morg. — [54]) Um 3½ U. Nachm. Um 12½ Nachm. zeigte das Barom. 385,40, das Thermom. 10,0. — [55]) Um 8½ U. Ab. — [56]) Um 8 U. Morg. — [57]) Um 2¾ U Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom 391,60, das Thermom. 12,2. — [58]) Um 11 U. Ab. — [59]) Um 1 U. Nachm. — [60]) Um 11½ U. Nachm.

August.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	392,60[1]	392,50	389,70[2]	13,8[1]	21,2	13,6[2]	NO s. schw.	SW, fast st.	N schw.	0, s. fein Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir., Cm. u. Cir.-Cm.	Gewitter von S
2	393,60[3]	393,41[4]	393,45[5]	12,2[3]	12,0[4]	10,0[5]	O	O	O	dicke Wlk. ziehen v. O her an, Reg.	dicke Wlk. ziehen v. O her an, Reg.	dick. bew., Reg
3	393,44[6]	393,15	393,10	11,5[6]	13,3	8,8		N	st.	dicke Wlk.	Cm.	htr.
4	393,30[7]	391,11	390,93[8]		13,7	12,2[8]	NW	SW	NO	Neb.	htr.	
5	390,36		392,42[9]	9,2		11,2[9]				dicke Wlk.		
6	394,90	396,43	397,02[10]		15,1	13,8[10]		st.	NO		htr., Cm.	htr., Cir
7	398,00[11]	397,38[12]	397,66[13]		20,2[12]	14,3[13]		WNW	st.		vllg. htr.	vllg. htr
8	397,82[14]	396,56[15]	395,00[16]	14,6[14]	21,4[15]		W	NW		Cir.	dgl.	

Wegen zeitweiliger Abwesenheit des Dr. Pfeiffer wurden die Beobachtungen vom 13. August bis 12. October von Hrn. Djachtinskij an dem Hö observatorium und nach dem daselbst befindlichen Thermometer gemacht.

	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
13				13,0	22,5	12,8	O s. schw.	O schw.	O s. schw.	10.	5, Cm.	7, Cm., Gewitter
14				13,0	11,0	9,5	NO s. schw	NO s. schw.	O s. schw.	0, Cm., Reg.	0, Cm., Reg.	0, Cm., Reg
15				9,5	13,8	7,0	st.	W s. schw.	st.	0, Nmb.	0.	0.
16				8,0	17,1	7,2	NW s. schw.	W s. schw.	st.	0.	dgl.	dgl.
17				9,0	13,0	11,0	st.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
18				10,5	18,5	8,0	st.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
19				8,0	22,2	12,0	NW s. schw.	W s. schw.	st.	10.	10.	10.
20				11,0	25,0	14,0	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21				14,5	23,5	12,5	NW s. schw.	SSW s. schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl
22				11,0	23,0	11,5	NW s. schw.	NW schw.	st.	10, Dunst.	10, Dunst.	10, Dunst.
23				8,5	13,7	8,2	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	0, stk. Dunst.	0, stk. Dunst.	0, stk. Dunst.
24				8,0	11,0	6,5	NW s. schw.	NW s. schw.	NW, fast st.	dgl.	0, Nmb.	0.
25				5,5	10,0	9,5	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	0, Neb.	0.	dgl.
26				10,0	18,5	8,5	WNW schw.	WNW schw.	st.	0, Dunst, Nmb.	0, Dunst, Nmb.	0, Dunst, Nmb.
27				9,5	19,0	12,5	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	dgl.	0.	0.
28				13,0	14,2	11,0	NW, fast st.	WNW s. schw.	st.	0.	dgl.	dgl.
29				10,0	19,5	11,0	st.	O s. schw.	O, fast st.	dgl.	dgl.	dgl.
30				12,0	12,0	10,0	ONO s. schw.	ONO stk.	ONO s. stk.	dgl.	0, Reg.	0, Reg.
31				12,0	13,5	6,2	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.	0, Cm. u. Nmb.	0, Cm. u. Nmb.	4.

[1]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 392,50, das Thermom. 16,1. — [2]) Um 8 U. Ab. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 12 U. Mittags. — [5]) Um 10½ U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 7½ U. Morg. — [8]) Um 10 U. Ab. — [9]) Um 11 U. Ab. — [10]) Um 7 U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 1 U. Na — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 12 U. Mittags. — [16]) Um 8 U. Ab.

September.

Tag	Barometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
				8,5	13,0	7,2	NW s. schw.	NW schw.	st.	0, Cm. u. Nmb.	0, Cm. u. Nmb.	10.
1				9,0	22,0	9,0	st.	NW s. schw.	st.	10.	10.	0.
2				12,0	11,0	7,0	O s. schw.	O s. schw.	st.	0.	0.[1]	0, Reg.
3				4,5	16,0	6,0	N s. schw.	NW s. schw.	st.	0, Neb.	10.	fein. Cir
4				5,5	20,0	9,7	NNW s. schw.	ONO s. schw.	st.	8.	dgl.	10.
5				9,2	21,5	11,0	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	10, üb. d. Fl. dicker Neb.	dgl.	dgl.
6				8,0	12,0	5,0	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	0.	0.[2]	dgl.
7				8,0	12,2	8,5	NW schw.	NW schw.	st.	10.	6, um d. Sonne Wlk.	[3]
8				6,0	18,5	8,0	WNW s. schw.	WNW s. schw.	st.	dgl.	10	10.
9				5,0	21,0	11,0	W s. schw.	W s. schw.	st.	dgl.	dgl.	0.
10				10,0	18,0	10,0	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	0.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
11												
12				4,0	13,7	4,0	WNW s. schw.	SW s. schw.	st.	dgl.	0.	3.
13				3,0	12,5	5,7	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	dgl.	dgl.	0
14				5,0	17,0	7,2	W s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	Neb.[4]	10.	10.
15				5,0	20,0	9,5	WNW s. schw.	SO s. schw.	st.	10.	dgl.	dgl.
16				8,0	20,7	16,0	st.	NW s. schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17				10,5	18,5	10,0	st.	NW s. schw.	st.	dgl.	0.[5]	dgl.
18				9,5	15,0	10,0	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	0.	dgl.	0.
19				11,5	12,0	10,0	O s. schw.	NO s schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20				8,0	16,0	9,5	NW s. schw.	NW s. schw.	NO s. schw.	dgl.	10.	dgl.
21				8,5	11,0	8,5	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	dgl.	0.	0, Reg.
22				9,2	13,0	11,5	OSO s. schw.	OSO s. schw.	st.	0, Reg.	dgl.	0.
23				11,0	13,0	10,0	st.	OSO s. schw.	OSO s. schw.	0.	dgl.	dgl.
24				10,0	14,0	10,0	W s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	8.
25				9,0	12,5	11,0	O s. schw.	SO s. schw.	NO s. schw.	0, Neb.	0, Reg.	0, Reg.
26				8,0	11,0	3,5	NW s. schw.	NW schw.	NW schw.	0.	0.	0.
27				6,0	11,7	2,0	NW s. schw.	NW mssg.	st.	8.	3.	5.
28				3,0	14,0	4,2	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	6.	2.	6.
29				1,0	13,0	4,0	NW s. schw.	SO s. schw.	SO s. schw.	7.	7.	0.[6]
30												

[1]) Von 9½ U. Vorm. bis 1 U. Nachm. fiel Regen. — [2]) Um 11 U. Vorm. regnete es kurze Zeit. — [3]) Ein Komet zu sehen. — [4]) Um 8 U. Vorm. zerstreute sich der Nebel. — [5]) Um 12½ U. Nachm. gab es einen Windstoss mit 10 Min. langem Regen. — [6]) Von 4 U. Nachm. bis 9 U. Ab. fiel Regen.

October.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1				5,0	10,0	0,5	W mssg.	W mssg.	st.	0.	0.	10.
2				3,0	16,0	9,0	st.	SO mssg.	st.	10, üb. d. Fl. Neb.	6, i. W. Cm.	dgl.
3				8,2	13,0	5,0	O s. schw.	SW mssg.	st.	7.	0.	6.[1]
4				— 0,5	13,5	0,5	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	10, Neb., Reif.	10.	10.
5				1,0	10,2	5,0	NO s. schw.	NO s. schw.	st.	0.	0.	0,
6				2,5	7,5	2,0	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	dgl.	dgl.	3.
7				— 1,0	8,0	5,0	NW s. schw.	NW s. schw.	st.	dgl.	dgl.	0, Reg
8				0,3	9,5	5,5	WNW s. schw.	WNW s. schw.	st.	10.	7.	0.
9				6,0	9,2	7,0	W s. schw.	NW mssg.	W stk.	0.	0.	dgl.
10				2,0	2,3	2,0	NW schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	dgl.[2]	dgl.
11				1,5	5,5	— 1,0	W s. schw.	NW schw.	st.	dgl.	dgl.	0, Reif.
12				1,0	4,0	1,0	W s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.[3]	0.
	7h M	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends
13	601,13[4]	601,35	602,70[6]	4,6[4]	5,6	4,1[6]	W schw.	W schw.	W schw.	0.	0.[5]	0, Reg.
14	602,65[7]	602,33[8]	601,30[9]	3,0[7]	3,8[8]	— 0,4[9]	WSW schw.	WSW schw	WSW schw.	0, Cm	0, Cm.	10, Dunst.
15	601,00[10]	600,10[11]	600,20	— 1,2[10]	3,4[11]	— 1,8	WSW schw.	WSW schw.	N s schw.	dgl.	dgl.	dgl
16	600,23	598,85[12]	598,95[13]	— 3,2	3,4[12]	1,0[13]	NO s. schw.	SW schw.	NO s. schw.	10, Dunst.	10.	10.
17	599,38[14]	597,73	593,40	0,6[14]	6,4	4,8	NO s. schw.	S s. schw.	SW schw.	10.	dgl.	dgl.
18	591,80	593,60[15]	593,95[16]	0,6	2,7[15]	0,2[16]	SW schw.	NW schw	NW schw.	0, Cm., Neb.	0. Nebelwlk	0, Nebelwlk.
19	597,60[17]	593,90[18]	593,30[19]	0,0[17]	4,0[18]	— 2,0[19]	SW schw.	SO schw.	NO schw.	10, Dunst.	10, Dunst.	10.
20	593,30[20]	594,70[21]	595,43[22]	— 2,0[20]	5,4[21]	1,0[22]	NO schw	SW schw.	SW schw.	1, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm	0, Cir.-Cm.
21	599,00[23]	601,10[24]	603,25	2,8[23]	2,6[24]	1,3	SW schw	NO s. schw.	NO s. schw.	0, Reg., dick. Dunst.	0, Nmb.	0, Nmb.
22	602,30[25]	599,83	595,40[26]	1,2[25]	4,8	4,4[26]	NO s. schw.	O schw.	O mssg.	0, Nmb., Dunst.	0, Nmb., stk. Dunst.	0, Nmb., stk. Dunst
23	593,13[27]	592,33[28]	596,15	8,0[27]	7,8[28]	1,0	SSW schw.	SW mssg.	W schw.	0, Nebelwlk, Dunst.	0. Cm., Dunst	10.
24	598,53	598,26[29]	599,45	— 3,0	1,0[29]	— 1,3	NW schw.	WSW schw.	NW schw.	1, Cir.-Cm.	0, Cir. u. Nmb.	9.
25	601,10[30]	600,30[31]		— 3,2[30]	0,0[31]		SW schw.	SW schw.		10.		
26	601,06[32]	600,00[33]	599,76	— 3,0[32]	0,9[33]	0,4	O s. schw.	O schw.	O stk.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.	0, Cir. u. Nmb.
27	598,50[34]	598,28[35]		1,0[34]	1,3[35]	0,3	O mssg.	O mssg.	O mssg.	0, Cir u. Nmb, Schn.	0, Cir. u Nmb, Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn
28	[36]	592,90[37]	593,73[38]	0,1[36]	0,2[37]	— 1,9[38]	W, fast st.	NO mssg.	NNW stk	dgl.	dgl.	dgl
29	595,40[39]	593,83[40]	596,93[41]	— 3,2[39]	— 2,7[40]	— 5,2[41]	WNW mssg.	WNW mssg.	WNW mssg.	0, Cm., Schn.	0.	8, i. W u. SW Sr
30	596,93[42]	594,70[43]	594,42[44]	— 9,2[42]	— 2,4[43]	— 4,8[44]	NW schw.	W schw.	W schw.	10.	8, Cir.-Cm.	0, Cir.-Str. u. Cir.-Cm
31	593,20[45]	593,33[46]	593,40	— 5,6[45]	— 1,4[46]	— 5,9	W schw.	W schw.	W schw.	dgl.	9, Cir.-Cm.	0, dick. Cir.-Cm.

[1]) Von 4—6 U. Nachm. fiel Regen. — [2]) Um 11 U. Vorm. fiel Regen. — [3]) Um 11 U. Vorm. fiel Schnee und Hagel bis 12 U. Mittag. — [4]) Um 9 U. Morg. — [5]) Um 1 U. Nachm. fiel Regen. — [6]) Um 9½ U. Ab. — [7]) Um 9 U. Morg. — [8]) Um 12 U. Mitt. — [9]) Um 10 U. Ab. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 600,30, das Thermom. 3,4. — [12]) Um 1¼ U. Nachm. — [13]) Um 7 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 2¾ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,70, das Thermom. 1,4. — [16]) Um 9½ U. Ab. — [17]) Um 9 U. Morg. — [18]) Um 3¾ U. Nachm. Um 12½ U. Nachm. zeigte das Barom. 596,30, das Thermom. 3,8 — [19]) Um 11 U. Ab. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 3 U. Nachm. — [22]) Um 10 U. Ab. — [23]) Um 9 U. Morg. — [24]) Um 2½ U. Nachm — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 11 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 598,00, das Thermom. 3,4. — [27]) Um 8 U. Morg. — [28]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,03, das Thermom. 6.6 — [29]) Um 3 U. Nachm. — [30]) Um 9 U. Morg. — [31]) Um 2½ U. Nachm. — [32]) Um 9 U. Morg. — [33]) Um 3 U. Nachm — [34]) Um 8 U. Morg. — [35]) Um 3 U. Nachm. — [36]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Vorm zeigte das Barom. 593,60. — [37]) Um 3¼ U. Nachm. — [38]) Um 10 U. Ab. — [39]) Um 7½ U. Morg. — [40]) Um 2½ Nachm. Um 12¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 595,65, das Thermom —2,6 und um 3¼ U. das Barom. 595,93, das Thermom. —2.8. — [41]) Um 9½ U. Ab — [42]) Um 7½ U. Morg. — [43]) Um 3¼ U. Nachm. — [44]) Um 8 U. Ab. — [45]) Um 8½ U. Morg — [46]) Um 2¾ U. Nachm

November.

	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags	9h Abends.
1	396,10[1]	596,33[2]	597,00[3]	— 6,0[1]	— 0,5[2]	— 5,4[3]	SW s. schw.	SW s. schw.	NO s. schw.	10, i. S. fein. Cir. u. Cir.-Str.	10.	10.
2	397,10[4]	596,40[5]	596,33[6]	— 5,3[4]	2,4[5]	— 2,6[6]	N, fast st.	SW, fast st.	NO, fast st.	2, Cir.-Str., Dunst, Reif.	4, Cir.-Str., Dunst.	0. Cir. u. Cir.-Str., Dunst.
3		591,40[7]	590,00		4,2[7]	4,2		NO, fast st.	NO, fast st.		0, Cir. u. Cir.-Str., i. NO Nmb., Dunst.	0, ob. Cir., unt. Cm., Reg.
4	392.10	592,70[8]	592,44	0,1	3,3[8]	— 0,4	W schw.	W schw.	W schw.	7, Nebelwlk., Dunst.	0, Nebelwlk , Dunst, Reg. u. Schn.	0, ob. Cir., unt. Cm., Dunst.
5	388,65[9]	585,60[10]	586,30[11]	0,6[9]	0,6[10]	— 0,8[11]	SO schw.	NNO mssg.	NNO mssg.	0, Nebelwlk., bes. tief i S. Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.
6	390,53[12]	591,35[13]	591,05[14]	— 3,5[12]	— 2,8[13]	— 4,2[14]	W mssg.	W mssg.	W schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	dgl
7	380,32[15]	588,95	589,20	— 5,4[15]	— 6,0	— 8,2	W schw.	WSW stk.	WSW stk.	3 i W, Nebelwlk	4, Cir.-Cm.	10, i. O Cm.
8	388,42[16]	588,60	590,80[17]	— 7,3[16]	— 4,1	— 4,0[17]	W stk.	W stk.	W mssg.	2, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Cir.Cm. u. Cir.-Str.	0, Str., Nebelwlk.
9	392.15[18]	591,20	591,50[19]	— 7,0[18]	— 3,0	— 7,7[19]	NW schw.	NW mssg.	N, fast st.	8, i. N u. O Str.	8, i. S Cir. u. Nmb.	0, s. fein. Cir. u. Cir-Str
10	392,10[20]	591,78[21]	592,10[22]	—10,4[20]	— 3,4[21]	— 5,1[22]	NNO s schw.	SW s. schw.	NNW s. schw.	3, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
11	392,0[23]	591,90[24]	593,60[25]	— 6,2[23]	— 3,5[24]	— 6,1[25]	WSW schw.	WSW mssg.	WSW mssg.	dgl.	3, Cir. u. Nmb.	3, Cir. u. Nmb.
12	395,53	596,13	596,30[26]	—10,2	— 8,7	—11,6[26]	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg	dgl.	2, Cir., Cir.-Str. u. Cir. Cm.	9, Cir. u. Nmb.
13	393.30	593.10[27]	590,50[28]	—10,6	— 9,0[27]	— 6,7[28]	NW stk.	W stk.	W s. stk.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn,	0, Nebelwlk., Schn.
14	591.00[29]	591,90		— 4.8[29]	— 4,4	— 7,2[30]	W s. stk.	W s. stk.	W mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
15	594,25[31]	594,45[32]	594,65[33]	— 9,8[31]	— 8,8[32]	—10,1[33]	NW mssg.	W mssg.	W stk.	1. Cir.	0, Nebelwlk.	dgl.
16	596,25[34]	596,00	596,75	—11,0[34]	— 9,3	—12,4	W stk.	W stk.	W schw.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.	10.
17	597.40[35]	597,20[36]	597.45[37]	—20.1[35]	—12,8[36]	—19.0[37]	NNW s. schw.	NNW s. schw.	N s. schw.	0, Cir.-Str.	6, Cir.-Str.	dgl.
18	597.40[38]	596,73[39]	596,73[40]	—18,9[38]	—14,3[39]	—18,2[40]	NNW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	10.	10.	dgl.
19	596,10[41]	594,86[42]	594,75	—18,5[41]	—11,0[42]	—10,9	NNO s. schw.	NW s schw.	NW s schw.	0, Cir., Reif.	0, Cir.	0, Cir.
20	594,80[43]	595,20[44]	596,85[45]	—11,4[43]	— 9,6[44]	—16,9[45]	WSW s. schw.	W schw.	W, fast st.	0, Cir.	7, i. O. Cir. u. Nmb.	10.
21	597,50	597,40[46]	597,30	—17,0	—11,6[46]	—17,0	NW s. schw	WSW s. schw.	NNW s. schw.	10.	6, i. S Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir.
22	596,90[47]	595,55[48]	596,10[49]	—16,5[47]	—12,5[48]	—11,5[49]	NW	NW schw.	NW schw.	10, i. S, O u. W fein. Cir.-Str., Reif.	8, i NO Str.	dgl.
23	598,00[50]	599,10[51]	600,25[52]	—12,0[50]	—12,1[51]	—12,1[52]	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	2, Cir. u. Nmb.	7, i. N Cir.-Cm.	0, i. N Cir. u. Nmb.
24	602,15[53]	602,00[54]	601,95[55]	—18,0[53]	—12,8[54]	—18,2[55]	NW schw	WSW schw.	NW schw.	7, i. N Cir. u. Cir.-Cm.	9.	9.
25	602,10[56]	602,40[57]	602,60	—19,8[56]	—13,8[57]	—15,1	NW schw.	NW schw.	NW s. schw.	10, Reif	9, i. O Str.	10.
26	602,70[58]	601,80[59]	601,05	—12,5[58]	— 9,2[59]	— 9,4	NNW s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.	0, Cir u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
27	599,55[60]	598,50[61]	598,35[62]	— 9,2[60]	— 8,4[61]	— 8,7[62]	NNW s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.	dgl.	dgl	dgl.
28	599,90[63]	600,00[64]	600,60[65]	—13,9[63]	—11,5[64]	—12,3[65]	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
29	600,15	599,08	598,60[66]	—16,0	—10,8	—13,7[66]	NW, fast st.	WSW s. schw.	N s. schw.	0, Cir. u. Nmb., Reif.	0, Cir.-Cm. u. Cir.-Str., Schn.	9.
30	595,28[67]	593,47[68]	593,70[69]	—13,0[67]	—11,6[68]	—12,7[69]	W schw.	NNW schw.	NNW schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittag zeigte das Barom. 596,12, das Thermom. —0,2. — [3]) Um 9¾ U. Ab. Um 8¼ U. Ab. zeigte das Barom. 596,90, das Thermom. —4,6. — [4]) Um 7½ U. Morg. — [5]) Um 1 U. Nachm. — [6]) Um 10½ U. Ab. — [7]) Um 1½ U. Nachm. — [8]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,10, das Thermom. 2,2. — [9]) Um 7½ U. Morg. — [10]) Um 3 U. Nachm. — [11]) Um 7½ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 587,60, das Thermom. —2,3. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 3 U. Nachm. — [14]) Um 10½ U. Ab. — [15]) Um 9 U. Morg. — [16]) Um 8 U. Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 587,70, das Thermom. —8,0. — [17]) Um 9½ U. Ab. — [18]) Um 7½ U. Morg. — [19]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 591,20, das Thermom. —5,2. — [20]) Um 8½ U. Morg. — [21]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 594,05, das Therm. —7,2. — [22]) Um 6½ U. Ab. — [23]) Um 9¼ U. Morg. — [24]) Um 3 U. Nachm. — [25]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 591,52, das Thermom. —4,0. — [26]) Um 8 U. Ab. — [27]) Um 9 U. Nachm. — [28]) Um 10¼ U. Ab. — [29]) Um 7¾ U. Morg. — [30]) Um 10¼ U. Ab. — [31]) Um 8 U. Morg. — [32]) Um 3 U. Nachm. — [33]) Um 10½ U. Ab. — [34]) Um 9 U. Morg. — [35]) Um 8 U. Morg. — [36]) Um 2¾ U. Nachm. — [37]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 597,38, das Thermom. —21,0. — [38]) Um 9 U. Morg. — [39]) Um 3½ U. Nachm. — [40]) Um 10¼ U. Ab. Um 7¾ U. Ab. zeigte das Barom. 596,70, das Thermom. —17,8. — [41]) Um 8¼ U. Morg. — [42]) Um 2½ U. Nachm. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 3 U. Nachm. — [45]) Um 11 U. Ab. Um 7 U Ab. zeigte das Barom. 596,35, das Thermom. —14,9. — [46]) Um 2½ U. Nachm. — [47]) Um 9 U. Morg. — [48]) Um 1 U. Nachm. — [49]) Um 11 U Ab — [50]) Um 8 U. Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 597,50, das Therm. —13,1. — [51]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittag zeigte das Barom. 598 55, das Thermom. —10,5. — [52]) Um 7 U. Ab. — [53]) Um 8 U. Morg. — [54]) Um 2¾ U. Nachm. — [55]) Um 10½ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 601,90, das Thermom. —17,4. — [56]) Um 8 U. Morg. — [57]) Um 3 U. Nachm. — [58]) Um 8 U. Morg. — [59]) Um 10½ U. Ab. — [60]) Um 8½ U. Morg. — [61]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittag zeigte das Barom. 598,60, das Thermom. —7,8. Um Mittag fiel Schnee. — [62]) Um 8 U. Ab. — [63]) Um 8 U. Morg. — [64]) Um 12 U. Mittag. — [65]) Um 8½ U. Ab. — [66]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 599,00, das Thermom. —13,4. — [67]) Um 9 U. Morg. — [68]) Um 3½ Nachm. — [69]) Um 8 U. Ab

December.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	391,88[1]	395,90[3]	397,90	—14,4[1]	— 7,5[3]	—13,4	W schw.	W mssg.	W mssg.	0, Cir. u. Nmb.[2]	0, Cir. u. Nmb.	10.
2	397,20	395,93[4]	394,73	—16,3	—13,8[4]	—15,4	W mssg.	W mssg.	NW mssg	10.	10.	8.
3		394,75[5]	394,90	—15,5[5]	—13,1[6]	—14,2	NW stk.	NW stk	NW stk.	0, Cir.-Str.	0, Cir.-Str.	0.
4	393,65[7]	393,23[8]	395,00[9]	—15,27	—12,2[8]	—14,6[9]	NW stk.	NW mssg.	NW schw.	10.	10.	10.
5	392,63	390,77[10]	390,70[1]	—18,0	—12,9[10]	—12,8[11]	NW s. schw.	WSW s.schw.	WSW s. schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u Nmb.
6	391,30[12]	390,90[13]	390,75[14]	—13,4[12]	—12,9[13]	18,1[14]	WSW schw.	WSW schw	W mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
7	387,60[15]	383,35[16]	387,20[17]	—16,9[15]	—15,6[16]		W stk	W s. stk.	W s. stk.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0. Cir. u. Nmb., Schn	0,Cir. u. Nmb.,Schn.
8	389,23[18]		390,70[20]	—16,3[19]		—17,0[20]	W s. stk.		W s. stk.	0. Cir. u. Nmb.		0, Cir. u. Nmb.
9	391,90[21]	392,42[22]	393,10	—21,8[21]	—18,4[22]	—18,7	W mssg.	NW mssg.	NW mssg.	10, Reif.	10.	8.
10	394,80[23]	395,32		—19.2[23]	—16,6	—20,4[24]	NW stk.	WSW stk.	WSW s. schw.	8.	8.	dgl.
11		398,65	600,30[26]	—23,6[25]	—17,6	—25,2[26]	SO s. schw.	SW s. schw.	N s. schw.	10, Reif.	8, i. O Cir.-Str.	10.
12	27	601,55	601,50[28]	—26,2[27]	—21,0	—25,7[28]	N, SW u. O	NW s. schw.	N	dgl.	3, fein. Cir.	dgl
13	598,20[29]	594,00[30]	591,80	—22,7[29]	—18,8[30]	—17,8	st.	NNW s. schw.	WNW mssg	0, Cir. u. Nmb	0, Cir. u. Nmb., Neb. Schn.[31]	0, Cir. u Nmb., Neb Schn.
14	583,70[32]	581,70[33]	580,35	—17,0[32]	—16,0[33]	—16,0	WNW s. stk.	WNW s. stk.	WNW s. stk.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0. Cir. u. Nmb.. Schn.	0. Cir u. Nmb., Schn
15	582,60[34]	584,85[35]	586,10[36]		—16,4[35]	—17,2[36]	WNW s. stk.	WNW s. stk.	WNW s. stk.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u Nmb
16	590,40[37]	590,25[38]	590,16[39]	19,0[37]	—18,4[38]	—18,2[39]	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	dgl	dgl.	dgl.
17	590,50[40]	590,60[41]	592,20[42]	—18,0[40]	—16,6[41]	—16,4[42]	WNW stk.	WNW stk.	WNW s. stk.	dgi	dgl.	dgl.
18	593,50[43]	593,50[44]	594,70[45]	—17,0[43]	—16,8[44]	—16,7[45]	WNW stk.	WSW s stk.	SW stk.	dgl	dgl.	dgl.
19	593,70[46]	593,75[47]	591,40[48]	—20,6[46]	—17,9[47]	—13,4[48]	NW mssg.	WNW stk.	SW s. stk.	7, i. N Cir u Nmb.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.
20	591,70[49]	593,10[50]	594 20[51]	—13,6[49]	—12,5[50]	—13,2[51]	SW s stk.	SW s stk.	SW s. stk.	0. Cir. u. Nmb.. Schn.	dgl.	dgl.[52]
21	595,80[53]		597,60[54]	—15,2[53]		—17,4[54]	SW stk.		NW mssg.	dgl		10.
22	598,90[55]	599,33[56]		—21,3[55]	—18,6[56]	—19,3[57]	NW schw.	NW s. schw	NW schw	10.	6, Cir. u Cir.-Str.	0, Cir. u Nmb
23	604,40[58]	604,13[59]	604,45[60]	—22,2[58]	—20,3[59]	—21,4[60]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, Cir. u. Nmb.	0. Cir. u Nmb	6
24	604,32[61]	603,85[62]	603,70[63]	—17,9[61]	—16,6[62]	—17,1[64]	W schw.	W schw.	W schw.	0, Cir u Nmb.. Schn.	dgl.	0, Cir. u Nab
25	603,30[65]	602,65[65]	602,10[66]	—18,0[64]	—16,6[65]	—17,6[66]	W schw.	W schw	W schw.	0, Cir. u. Nmb.	dgl	dgl.
26	601,30[67]	601,10[68]	600,83[69]	—16,3[67]	—14,7[68]	—18,2[69]	W schw.	W schw.	W schw.	0, Cir. u Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb , Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn
27	601,15[70]	600,95[71]	602,00[72]	—12,2[70]	—10,4[71]	—12,3[72]	W s. schw.	W s. schw.	N s schw	dgl	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb
28	601,95[73]	601,90[74]	602,30[75]	—14,0[73]	—12,5[74]	—14,8[75]	N s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
29	601,95[76]	601,16[77]	600,73	—23,2[76]	—17,0[77]	—17,5	NW, fast st.	N s. schw.	W s. schw.	10, Reif.	2, Cir.-Str., Reif.	6, i. W Cir., i. O Cir Str.
30	600,00[78]	599,30[79]	599,00[80]	—18,7[78]	—16,0[79]	—17,0[80]	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	6, i. W Cir., i. O Cir.-Str.	3, Cir.-Str.	8, i. S Cir.-Str.
31	598,70[81]	596,70[82]	596,00[83]	—21,6[81]	—18,7[82]	—18,8[83]	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	10	0, Cir.-Str.	0, Cir.-Str.

[1]) Um 7½ U. Morg. — [2]) Den ganzen Vormittag über, von 8 U. ab, fiel Schnee. — [3]) Um 3½ U. Nachm. — [4]) Um 12 U. Mittags. — [5]) Um 8½ U. Morg. — [6]) Um 3 U. Nachm. Um 12¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 394 60, das Thermom. —12,6. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 3 U. Nachm. — [9]) Um 8 U. Ab. — [10]) Um 3 U. Nachm. Um 12¾ U. zeigte das Barom. 591,10, das Thermom. —13,1. — [11]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 590,65, das Thermom. —14,4. — [12]) Um 8¼ U. Morg. — [13]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 390,95, das Thermom. —13,0. — [14]) Um 10 U. Ab. — [15]) Um 8½ U. Morg. — [16]) Um 12 U. Mittags. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 384,93, das Thermom. —14,5. — [17]) Um 11 U. Ab. — [18]) Der Schnee fiel den ganzen Tag über. — [19]) Um 8 U. Morg. — [20]) Um 6 U. Nachm. — [21]) Um 8½ U. Morg. — [22]) Um 4½ U. Nachm. — [23]) Um 8 U. Morg. — [24]) Um 9½ U. Ab. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 8 U. Ab. — [27]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 602,28. — [28]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 601,30, das Thermom. — 24,9. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 3 U. Nachm. — [31]) Der Schneefall begann etwa um 10 U. Vorm. und hielt 2 Tage lang an. — [32]) Um 8½ U. Morg. — [33]) Um 12 U. Mittags. Um 3 U. Nachm zeigte das Barom. 380,78, das Therm. — 16,0. — [34]) Um 8 U. Morg. — [35]) Um 3½ U. Nachm. — [36]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 587,85, das Thermom. —18,5. — [37]) Um 9 U. Morg. — [38]) Um 12 U. Mittags. — [39]) Um 10½ U. Ab. — [40]) Um 8 U. Morg. — [41]) Um 12 U. Mittags. — [42]) Um 10½ U. Ab. — [43]) Um 10 U. Morg. — [44]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 593,50, das Thermom. —16,8. — [45]) Um 10 U. Ab. — [46]) Um 9 U. Morg. — [47]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. 40 Min. zeigte das Barom. 594,20, das Thermom. —18,8. — [48]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab zeigte das Barom. 593,05, das Thermom —16,9. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 4 U. Nachm. — [51]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 595,10 das Thermom. —13,5. — [52]) Der Schneefall hatte um Mittag des vorigen Tages begonnen und hörte erst am Abend des 20sten auf. — [53]) Um 8 U. Morg. — [54]) Um 6½ U. Ab. — [55]) Um 3½ U. Morg. Um 9 U. Vorm. zeigte das Barom. 599,35, das Thermom. —20,9. — [56]) Um 2½ U. Nachm. — [57]) Um 7¼ U. Ab. — [58]) Um 9 U. Morg. — [59]) Um 1 U. Nachm. — [60]) Um 8½ U. Ab. — [61]) Um 8 U. Morg. — [62]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 603,95, das Thermom. —16,8. — [63]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Nachm zeigte das Barom. 603,50, das Thermom —16,8. — [64]) Um 9 U. Morg. — [65]) Um 1 U. Nachm. — [66]) Um 10 U. Ab. — [67]) Um 9 U. Morg. — [68]) Um 12 U. Mittags. — [69]) Um 6 U. Ab. — [70]) Um 8 U. Morg. — [71]) Um 12 U. Mittags. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 601,30, das Thermom. — 12,2. — [72]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 602,20, das Thermom. —12,8 — [73]) Um 7½ U. Morg. — [74]) Um 12¼ U. Nachm. — [75]) Um 7 U. Ab. — [76]) Um 9 U. Morg. — [77]) Um 3¾ U. Nachm. — [78]) Um 9 U. Morg — [79]) Um 12 U. Mittags. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 599,05, das Thermom. —16,3. — [80]) Um 7 U. Ab. — [81]) Um 9 U. Morg. — [82]) Um 3 U. Nachm. — [83]) Um 6 U. Ab.

1863.

Januar.

Datum	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	594,13[1]	592,95[2]	593,45[3]	—24,3[1]	—20,3[2]	—20,8[3]	N s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	1, Cir -Str., Reif.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
2	596,80[4]		595,10[5]	—25,4[4]		—23,2[5]	N s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	0, Cir. u. Nmb , Reif	8, i. S Cir -Str.	8.
3	594,80[6]	595,30[7]	596,70[8]	—25,0[6]	—22,0[7]	—21,2[8]	W schw.	W schw.	W schw.	8.	8.	dgl.
4	9	595,10[10]	594,85[11]	—22,6[9]	—19,2[10]	—23,2[11]	W schw.	W schw.	NO s. schw.	8, Reif.	dgl.	7, i. N Cir. u. Nmb., Reif.
5	595,30[12]	595,40[13]	596,25[14]	—23,2[12]	—19,7[13]	—21,9[14]	W s. schw.	W s. schw.	WSW schw.	0, Cir. u. Nmb,	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
6	597,00[15]	596,80[16]	596,60[17]	—29,0[15]	—22,6[16]	—27,0[17]	NW schw.	N schw.	N, fast st.	10, Reif.	8, Cir.-Str.	4, Cir.-Str.
7	11	597,38[19]		—26,9[18]	—21,8[19]	—23,9[20]	NW s. schw.	NW s. schw.	N s. schw.	dgl.	10.	10.
8	598,10[21]	597,78[22]	597,95[23]	— 26,0[21]	—22,6[22]	—23,0[23]	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	10.	dgl.	dgl.
9	599,10[24]	599,00[25]	599,40[26]	—26,7[24]	—24,0[25]	—23,0[26]	N s. schw.	W s. schw.	W schw.	10, Reif.	10, s. fein. Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
10	599,85[27]	600,10[28]	601,25[29]	—24,9[27]	—20,5[28]	—22,0[29]	W schw.	W schw.	W s. schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.
11	30	601,30[31]	601,10[32]	—25,1[30]	—20,6[31]	—23,8[32]	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	10.	10.	10.
12	601,00[33]	600,90[34]	600,70[35]	—25,8[33]	—23,2[34]	—26,8[35]	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
13	601,30	601,40[36]	601,50[37]	—26,4	—21,2[36]	—22,7[37]	NNW, fast st.	NNW, fast st.	NNW, fast st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	602,65[38]	602,60[39]	602,10[40]	—24,0[38]	—19,8[39]	—19,0[40]	NNW, fast st.	SW, fast st.	NNW, fast st.	dgl.	3, Cir -Str	dgl.
15	601,30[41]	599,82[42]	597,50[43]	—22,7[41]	—16,7[42]	—20,4[43]	NNW, fast st.	WSW schw.	NNO, fast st.	dgl.	10.	dgl.
16	593,70[44]	45	593,40[46]	—19,7[44]	—15,7[45]	—13,6[46]	W s. schw.	N s. schw.	SW schw.	0, Cir.-Str., i. N Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir u. Nmb.
17	598,50[47]	602,60[48]	605,20[48]	—11,7[47]	—13,1[48]	—19,5[49]	SW schw.	NW schw.	NW s. schw.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.	9, Cir.-Str.
18	603,40[50]	604,05	602,60[51]	—22,3[50]	—17,9	—21,6[51]	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	10, Cir.-Str.	10.	10.
19	600,85[52]	599,90[53]	599,40[54]	—23,6[52]	—21,3[53]	—27,3[54]	WSW s. schw.	WSW s. schw.	N s. schw.	10.	dgl.	dgl.
20	599,00[55]	597,75[56]	597,35	—29,0[55]	—22,7[56]	—21,4	NW s. schw.	NW schw.	NW schw.	10, Neb.	9, i. O fein. Cir -Str , Neb.	9.
21	57	593,80[58]	593,20[59]	—23,0[57]	—18,6[58]	—18,5[59]	WNW schw.	WNW mssg.	NW mssg.	9.	9.	dgl.
22	60		597,45[62]	—18,2[60]	—14,8[61]	—16,4[62]	WNW stk.	WNW stk.	NW schw.	10.	10.	10.
23	63	599,80[64]	600,60	—23,6[63]	—16,0[64]	—20,6	NW schw.	WSW s. schw.	O, fast st.	dgl	dgl	dgl
24	595,03[65]	594,60[66]	592,30	—16,2[65]	—13,2[66]	— 8,2	NNW mssg.	N sturm.	N stk.	0, Cir. u. Nmb.	0. Cir. u. Nmb , Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.
25	586,20[67]	582,80[68]	578,65[70]	— 6,0[67]	— 9,4[68]	—11,5[70]	S mssg.	SO s stk.	SO s. schw.	dgl.	dgl [69]	0, Cir. u. Nmb.
26	581,00[71]	580,90[72]	582,00	—12,1[71]	— 8,8[72]	—10,7	W schw.	W schw.	NW stk.	dgl.	dgl.	0, Cir. u. Nmb., Schn [73]
27	584,65	585,50[74]	588,90	—10,2	— 8,0[74]	—10,7	NW stk.	NW stk	NW mssg	dgl	0. Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Cir.-Str.
28	590,10[75]	590,60[76]	591,90[77]	—16,8[75]	—14,0[76]	—13,6[77]	WSW schw.	WSW schw.	SW schw.	10.	0, Cir.-Str., Nmb	0, Cir. u. Nmb.
29	592,60	592,80	593,75	—18,2	—14,0	—18,7	WSW schw.	WSW, fast st.	N s. schw.	10, Reif.	10	10.
30	593,90	594,00[78]	594,30[79]	—20,9	—15,4[78]	—21,3[79]	NW schw.	NW schw.	N schw.	dgl	dgl	9, Cir., i. O s. fein. Cir.-Str.
31	594,45	594,75[80]	596,40	—22,2	—15,3[80]	—22,2	NNW schw.	NW s. schw.	N s. schw.	dgl.	9, Cir -Cm.	10, i. O, üb. d. Liman, Cir.-Str.

[1]) Um 9 U. Morg. — [2]) Um 4 U. Nachm. — [3]) Um 7½ U. Ab. — [4]) Um 9½ U. Morg. — [5]) Um 7½ U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 1 U. Nachm. — [8]) Um 11 U. Ab. — [9]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 596,10. — [10]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 595,15, das Thermom. —19,5. — [11]) Um 12 U. Nachts. — [12]) Um 9 U. Morg. — [13]) Um 12 U. Mittags. — [14]) Um 7 U. Ab. — [15]) Um 9 U. Morg. — [16]) Um 12 U. Mitt. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 596,72, das Thermom. —23,0. — [17]) Um 9½ U. Ab. — [18]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg zeigte das Barom. 597,20. — [19]) Um 3¼ U. Nachm. — [20]) Um 7 U. Ab — [21]) Um 8¼ U. Morg. — [22]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 597,80, das Thermom. —23,5. — [23]) Um 7 U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 598,50, das Thermom. —24,4. — [24]) Um 9 U. Morg. — [25]) Um 3 U. Nachm. — [26]) Um 10½ U. Ab. — [27]) Um 8 U Morg. — [28]) Um 2½ U. Nachm. — [29]) Um 9½ U. Ab. — [30]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 601,65. — [31]) Um 3½ U Nachm. — [32]) Um 7 U. Ab. — [33]) Um 8 U. Morg. — [34]) Um 12 U Mittags. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 600,80, das Thermom. —23,3. — [35]) Um 8½ U. Ab. — [36]) Um 3½ U. Nachm. — [37]) Um 7 U. Ab — [38]) Um 8½ U. Morg. — [39]) Um 3 U. Nachm. — [40]) Um 9½ U. Ab. — [41]) Um 8 U. Morg. — [42]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 599,10, das Thermom. —16,8. — [43]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab zeigte das Barom 597,00, das Thermom. —20,7. — [44]) Um 9 U. Morg. — [45]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,83 und um 3¼ U. 592,50. — [46]) Um 10 U. Ab. — [47]) Um 8 U. Morg. — [48]) Um 2½ U. Nachm. — [49]) Um 9½ U. Ab. — [50]) Um 8 U. Morg. — [51]) Um 8 U. Ab. — [52]) Um 9 U. Morg. — [53]) Um 3 U. 40 Min. Nachm. — [54]) Um 11½ U. Ab. — [55]) Um 7¾ U. Morg — [56]) Um 3 U. Nachm. — [57]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom 596,50. — [58]) Um 12 U. Mittags. — [59]) Um 6½ U. Ab. — [60]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 595,70. — [61]) Um 12¾ Mittags. — [62]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 597,90, das Thermom. —16,6. — [63]) Um 8½ U. Morg. Um 9¼ U. Morg zeigte das Barom. 599,70. — [64]) Um 3½ U. Nachm. Um 12¼ U. Mittags zeigte das Barom. 599,80, das Thermom. —18,5. — [65]) Um 8 U. Morg — [66]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 581,40, das Thermom. —12,6. — [67]) Um 8 U. Morg. — [68]) Um 3 U. Nachm. Um 12¾ U. Mittags zeigte das Barom. 587,60, das Thermom. —9,9 — [69]) Den ganzen Tag über, von etwa 9 U. Morg. an, fiel Schnee. — [70]) Um 12 U. Mittags. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 587,85, das Thermom. —8,2. — [71]) Um 8½ U. Morg. — [72]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 580,85, das Thermom. —8,0. — [73]) Der Schneefall hielt von etwa 9 U. Morg. des vorigen Tages an. — [74]) Um 12 U. Mittags. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 575,40, das Thermom. —10,2. — [75]) Um 8½ U. Morg. — [76]) Um 12¾ U. Mittags. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 590,65, das Thermom. —13,6. — [77]) Um 9½ U. Ab. Um 8¼ U. Ab. zeigte das Barom. 591,90, das Thermom. —13,5. — [78]) Um 2½ U. Nachm. — [79]) Um 10 U. Ab — [80]) Um 3¼ U. Nachm.

Februar.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	397,60	396,85[1]	396,40[2]	—21,6	—16,4[1]	—17,4[2]	NW	NNO schw.	WSW schw.	9, Cir.-Cm u. Str., Reif.	9.	9.
2	395,80[3]	395,15	396,65[4]	—20,2[3]	—14,7	—17,7[4]	NW schw.	WSW schw.	WSW schw.	9.	9, i. O Cir.-Str., Neb. üb d. Liman.	5.
3	399,40[5]	399,30[6]	600,65	—17,4[5]	—13,0[6]	—15,5	WSW schw.	SW schw.	W schw.	10, Reif.	3, i. O u. S Cir. u. Cir.-Str.	6 i. N, i. O u. S Cir. u. Cir.-Str.
4	602,20[7]	602,00	600,80	—21,6[7]	—15,6	—21,6	NW schw.	WSW schw.	NNO schw.	dgl.	10, i. WNW Cir.-Str.	10.
5	398,10	396,40[8]	394,90[9]	—24,8	—18,5[8]	—19,0[9]	NW schw.	WSW schw.	N, fast st.	dgl.	0, Cir.-Str., bes. i. S.	0, Cir.-Str., bes. i. S.
6	394,33[10]	393,90[11]		—18,2[10]	—13,8[11]		W schw.	W schw.		0, Cir.-Str., bes. i. O., Reif.	0, Cir.-Str.	
7	394,80[12]	394,15[13]	393,80	—18,3[12]	—13,3[13]	—16,0	W schw.	W schw.	WSW schw.	0, Cir.-Str.	3, i. N Cir. u. Nmb.	10
8	393,10	392,80[14]	393,40[15]	—19,7	—15,0[14]	—17,7[15]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10.	7, i. N, W u. S Cir. u. Nmb	dgl.
9	394,40[16]	393,05[17]	396,03	—22,7[16]	—16,2[17]	—21,4	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	7, i. O u. S Cir. u. Cir.-Str., Reif.	0, Cir. u. Nmb.	dgl
10	397,50[18]	397,60[19]	398,20[20]	—23,4[18]	—14,7[19]	—15,9[20]	WSW schw.	W schw.	W s. schw.	6, i. S u. O Cir.-Str., Reif.	0, Cir., i. W Cir.-Str., i. O u. N Cir. u. Nmb., Schn.	7, i. O, S u. N Cir.-Str.
11	398,10[21]	22	397,00[23]	—20,4[21]	—13,6[22]	—18,4[23]	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	7, i. O, S u. N Cir.-Str.	5, i. O, S u. N Cir.-Str.	10.
12	396,70[24]	396,20[25]	396,30[26]	—20,6[24]	—14,4[25]	—15,2[26]	N s schw.	WSW schw.	WSW schw.	1 i. SO, Cir., Cir.-Str. u. Str.	8, Cir., Cir.-Str. u. Str.	0, Str. u. Cir-Str
13	27	393,23[28]	393,85	—22,1[27]	—13,2[28]	—17,0	NNW, fast st.	WSW schw.	NW s. schw.	5, Cir. u. Str., Reif.	10, Cir. u. Cir.-Str.	7, a. Hr. Cir. u. Nmb
14	396,60[29]	396,60[30]	398,00[31]	—18,8[29]	—14,8[30]	—21,2[31]	W s. schw.	WSW s. schw.	N s. schw.	0, Nebelwlk.	2, i. N u. NO dicke Nebelwlk.	10.
15	397,70[32]	395,75	395,50[33]	—23,2[32]	—13,9	—14,5[33]	NW, fast st.	W schw.	N schw.	10, Reif.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb
16	397,30[34]	397,60[35]	398,50	—18,9[34]	—11,6[35]	—14,5	WSW schw.	W schw.	NW mssg.	10.	7, i. WSW u. N Cm.	10.
17	397,93[36]	397,35	397,20[37]	—16,7[36]	—11,9	—16,4[37]	W s. schw.	WSW s. schw.	WSW s. schw.	0, Cir u. Nmb.	8, einz. Cir., i. N Cir.-Cm., i. O Cir.-Str.	dgl.
18	396,80[38]	396,25	396,50	—19,8[38]	—13,8	—19,9	NW s. schw.	WSW s. schw.	NW s. schw.	10.	9, i. N u. NO Cir.-Cm.	dgl.
19	396,40	395,45	395,40	—23,6	—13,8	—14,4	NW s. schw.	WSW schw.	SW schw.	dgt.	0, dick. bew.	0.
20	395,55	394,50	394,50[39]	—16,8	— 9,4	—14,8[39]	SW schw.	SW schw.	NO schw.	0.	0, Schn.	9, Cir.-Str., i. N Nmb
21	391,45		388,90[40]	—19,2		—14,6[40]	NW schw.		WSW schw.	8, Cir. u. Cir.-Str., bes. i. O.		2.
22	388,00	387,90[41]	388,25[42]	—13,4	— 8,8[41]	— 9,6[42]	WSW schw.	W schw.	W schw.	3, ob. Cir., unt. Cir. u. Cir.-Str	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
23	390,10	391,40[43]	392,80[44]	—11,2	— 7,7[43]	—11,5[44]	W schw.	W schw.	W schw.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.	9, Cir.-Str
24	393,70	393,85[45]		-16,1	—10,3[45]		W schw.	WSW schw.		10.	10.	
25	393,30[46]	394,65	396,00[47]	—19,4[46]	—10,9	—14,1[47]	NW schw.	W schw.	O schw.	dgl.	0.	0, Cir. u. Nmb
26	396,40[48]		394,80	—17,6[48]		—14,3	W schw.		N s. schw.	10, Reif.		10.
27	393,60[49]	390,90[50]	389,25	—16,1[49]	— 7,0[50]	-10,3	N s. schw.	WSW s. schw.	NNO, fast st.	10	9.	0, Cir. u. Nmb.
28	387,00	386,60[51]	386,60	—10,2	— 5,0[51]	— 9,0	W schw.	SW schw.	NO s. schw.	0, Cir. u. Nmb.	8, i. N einz. Cm.	dgl

[1]) Um 2½ U. Nachm. — [2]) Um 7 U. Ab — [3]) Um 8½ U Morg. — [4]) Um 11 U. Ab. Um 6½ U. Ab. zeigte das Barom. 395,65, das Thermom. —16,7 — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 3 U. Nachm. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 1 U. Nachm. — [9]) Um 8 U. Ab. — [10]) Um 9 U. Morg. — [11]) Um 3 U. Nachm. — [12]) Um 8 U Morg. — [13]) Um 3 U. Nachm. — [14]) Um 12¾ U. Mittags. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 392,90, das Thermom —12,9 — [15]) Um 7 U. Ab. — [16]) Um 8½ U. Morg. — [17]) Um 2½ U. Nachm — [18]) Um 8 U. Morg. — [19]) Um 2½ U. Nachm. — [20]) Um 9¾ U. Ab. — [21]) Um 7½ U. Morg. — [22]) Um 2½ U. Nachm Um 12¼ U. Mittags zeigte das Barom. 397,95 und um 3¼ U. Nachm 397,40. — [23]) Um 10½ U. Ab — [24]) Um 8 U. Morg. — [25]) Um 12¾ U. Mittags. — [26]) Um 6½ U. Ab Um 12 U Nachts zeigte das Barom. 396,20, das Thermom. —21,2 — [27]) Um 7½ U. Morg. Um 8¼ U. Morg. zeigte das Barom. 396,10. — [28]) Um 3½ U. Nachm. — [29]) Um 8½ U. Morg. — [30]) Um 1 U. Nachm. Um 3¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 597,15. das Thermom. —14,2. — [31]) Um 10¼ U. Ab. Um 7 U. Ab zeigte das Barom. 397,80, das Thermom. —17,7. — [32]) Um 7½ U. Morg. — [33]) Um 6 U. Ab. — [34]) Um 8¼ U. Morg. — [35]) Um 12½ U. Mittags. Um 3¾ U. Nachm zeigte das Barom. 397,35, das Thermom —9,7. — [36]) Um 8 U. Morg — [37]) Um 7 U. Ab. — [38]) Um 8 U Morg. — [39]) Um 8 U. Ab. — [40]) Um 6½ U. Ab. Um 12 U Nachts. zeigte das Barom. 388,20, das Thermom. —15,2. — [41]) Um 4 U Nachm. — [42]) Um 6½ U. Ab. — [43]) Um 3 U. Nachm. — [44]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab zeigte das Barom. 393,00, das Thermom. —12,2. — [45]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 394 10, das Thermom. —10,0. — [46]) Um 6 U Morg. — [47]) Um 10 U. Ab. — [48]) Um 8 U. Morg. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 2½ U. Nachm. — [51]) Um 12 U Mittags. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 386,20, das Thermom. —7,4.

März.

Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
[illegible][1]	392,60[2]	395,80[3]	— 8,4[1]	— 8,1[2]	— 7,3[3]	WSW mssg.	N mssg.	N mssg.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	3, Cir.-Cm.	9.
[illegible]	399,00[4]	601,85[5]	—21,8	—11,8[4]	—18,4[5]	WNW s. schw.	SO schw.	NO schw.	10, Reif.	2, Cir. u. Cir.-Str., i. NO einige Cm.	10.
[illegible]	603,45[6]	604,40[7]	—24,6	—15,2[6]	—17,4[7]	NNW s. schw.	WSW s. schw.	O s. schw.	8, i. O Cir. u. Nmb., Reif.	10.	dgl.
[illegible]	605,55[9]	604,40[10]	—22,0[8]	—16,3[9]	—18,2[10]	W s. schw.	W schw.	SO schw.	10, Reif.	dgl.	dgl.
[illegible]	601,30[12]	601,05[13]	—19,4[11]	—11,4[12]	—15,6[13]	WSW s. schw.	WSW s. schw.	WSW s. schw.	4, Cir.-Str., a. Hr. Cir. u. Nmb.	8, i. N Cir.-Cm.	dgl.
[illegible][14]		596,80[15]	—13,8[14]		— 9,7[15]	WSW s. schw.		WSW schw.	10.		dgl.
[illegible]	596,80[16]	598,20[17]	—17,8	— 6,6[16]	—13,3[17]	O, fast st.	O schw.	N s. schw.	dgl.	10.	4, Cir.-Str., a. Hr. s. fein. Cir. u. Nmb.
[illegible]	600,45	601,10[18]	—11,9	— 3,0	— 8,4[18]	NNW s. schw.	WSW s. schw.	OSO s. schw.	0, Cir., Cir.-Str. u. Nmb., Reif.	7, i. W Cm., i. NNO Cir.-Str.	7.
[illegible]	594,60[19]	591,20	—12,0	— 1,7[19]	— 0,7	ONO s. schw.	NO mssg.	NO mssg.	0, Cir., Cir.-Str. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
[illegible]	596,15[20]	599,50[21]	— 3,0	— 2,3[20]	— 6,7[21]	WSW mssg.	WSW mssg.	SW s. schw.	0.	0, Cir. u. Cir.-Str.	10.
[illegible]	598,10	596,50[22]	—12,0	— 3,3	— 4,2[22]	NO s. schw.	SO mssg.	SO mssg.	10.	4, Cir.-Str., bes. i. S.	0, Cir.-Str.
[illegible]	593,90	597,70[23]	— 5,3	— 2,6	— 2,0[23]	NO mssg.	SW s. schw.	O s. schw.	8, a. Hr. Cir.-Str.	9, i. SO Cir.-Str.	0.
[illegible][24]	599,40	603,10[25]	— 3,2[24]	- 3,9	—14,0[25]	NNW s. schw.	NNW s. schw.	NO s. schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.	10.
[illegible][26]	603,20	604,60	—14,4[26]	— 7,7	—13,1	WSW s. schw.	WSW s. schw.	NO s. schw.	10.	8, a. Hr. i. NO Cm.	dgl.
[illegible][27]	604,70	603,98[28]	—14,6[27]	—10,5	—16,2[28]	NW s. schw.	WSW schw.	ONO schw.	8, i. N Cir.-Str.	10.	dgl.
[illegible]	599,60	599,15[29]	—23,7	—10,7	—14,0[29]	NW s. schw.	WSW s. schw.	NO s. schw.	10.	dgl.	dgl.
[illegible]	597,45	596,90	—16,8	— 6,6	—13,6	NW s. schw.	WSW s. schw.	NO s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
[illegible]	595,65	595,40[30]	—12,8	— 3,4	— 7,8[30]	W s. schw.	SW schw.	W s. schw.	dgl.	6, i. N u. W Cir.-Str.	10, Cir.-Str., Neb.
[illegible]	593,10[32]	594,85[33]	—10,1[31]	— 5,2[32]	— 8,1[33]	SO s. schw.	ONO schw.	ONO schw.	10, Neb.	10, Neb.	10, Neb.
[illegible]	34	594,55	—12,2	0,1	— 4,4	ONO schw.	ONO, fast st.	NNO schw.	dgl.	8, i. SO u. N Cm., dicht. Neb.	0, ob. Cir., unt. Cir.-Cm.
[illegible]	596,90[36]	598,70[37]	— 5,5[35]	— 1,7[36]	—10,6[37]	WNW schw.	NNW schw.	NO s. schw.	0, ob. Cir., unt. Cir.-Cm.	4, ob. s. fein. Cir., unt. i. N Neb.	10.
[illegible]	593,15	594,35[39]	—12,1[38]	— 2,4	— 2,9[39]	NO s. schw.	NO mssg.	W mssg.	0.	0.	0, Schn.
[illegible]		602,40[41]	— 8,6[40]		—11,8[41]	WSW schw.		NO mssg.	10.		10.
[illegible]	595,00[42]	596,30	— 9,7	— 1,2[42]	— 0,2	SO mssg.	SO stk.	SO mssg.	0, Cir., Cir.-Cm. u. Nmb.	0, Cir., Cir.-Cm. u. Nmb.[43]	0, Cir., Cir.-Cm. u. Nmb.
[illegible]	597,20	598,30	— 4,3	0,4	— 5,7	SO schw.	SO schw.	NNO mssg.	0, dick. Neb., Reif.	0, Neb.	0, Cir.-Cm., Nebelwlk.[44]
[illegible]	600,60	600,40[45]	— 7,8	— 5,8	— 7,7[45]	W schw.	NNO schw.	NNO schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.[46]
[illegible]	594,20	590,20[47]	— 9,0	— 6,6	— 7,9[47]	NO mssg.	NO stk.	NO stk.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	dgl.[48]
[illegible]	589,30	590,20	— 8,5	— 3,4	— 6,0	W stk.	WSW schw.	O, fast st.	4 i. SW, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Cir.-Cm.	0, Nebelwlk.
[illegible]	591,40[49]	593,25[50]	—10,4	— 4,6[49]	— 6,2[50]	SW schw.	NNO schw.	SW schw.	0, Nebelwlk.	0, i. S u. N Cm., Nebelwlk.	0, a. Hr. Cm. u. Cir.-Str.
[illegible]	593 30[51]	597,20	—12,6	— 2,0[51]	— 8,7	st.	SW schw.	NNO, fast st.	10, Reif.	7, Cir.-Cm.	4, fein. Cir.-Str.
[illegible]	597,65[52]	600,45[53]	—13,4	0,6[52]	— 3,9[53]	W, fast st.	SW, fast st.	NO schw.	4, fein. Cir.-Str., Neb.	3, i. N Cir.-Cm., i. S Cir.-Str.	1, Cir. u. Cir.-Str.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 2½ U. Nachm. — [3]) Um 7½ U. Ab. — [4]) Um 3½ U. Nachm. Um 12¾ U. zeigte das Thermom. —11,6. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,40, das Thermom. —13,6. — [7]) Um 7 U. Ab. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,00, das Thermom. —14,2. — [10]) Um 8 U. Ab. — [11]) Um 8¼ U. Morg. — [12]) Um 3 U. Nachm. — [13]) Um 9½ U. Ab. — [14]) Um 8½ U. Morg. — [15]) Um 7½ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 596,70. das Thermom. —12,6. — [16]) Um 1 U. Nachm. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 596,80, das Thermom. —6,5. — [17]) Um 10 U. 20 Min. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 597,30, das Thermom. —9,7. — [18]) Um 8½ U. Ab. — [19]) Um 2½ U. Nachm. — Um 2½ U. Nachm. — [21]) Um 9½ U. Ab. — [22]) Um 8 U. Ab. — [23]) Um 8¼ U. Ab. — [24]) Um 8 U. Morg. — [25]) Um 10 U. Ab. — [26]) Um 8 U. Morg. — [27]) Um U. Morg. — [28]) Um 7 U. Ab. — [29]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 598,80 das Thermom. —17,1. — [30]) Um 8 U. Ab. — [31]) Um 8 U Morg. Um 2½ U. Nachm. — [33]) Um 9½ U. Ab. — [34]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom 593,90 und um 3 U. 593,85. — [35]) Um 8 U. Morg. — [36]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 597,00, das Thermom. —3,1. — [37]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 598,80, das Thermom. —12,2. — [38]) Um U. Morg. — [39]) Um 8¼ U. Ab. — [40]) Um 9 U. Morg. — [41]) Um 9½ U. Ab. — [42]) Um 3 U. Nachm. — [43]) Um Mittag fiel Schnee. — [44]) Nachts fiel Schnee. — 11 U. Ab. — [46]) Am Nachmittag fiel ab und zu Schnee. — [47]) Um 12 U. Nachts. — [48]) Vom Morgen an bis gegen Abend fiel Schnee. — [49]) Um 3½ U. Nachm. Um 7¼ U. Ab. — [51]) Um 3½ U. Nachm. — [52]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 597,75, das Thermom. 2,7. — [53]) Um 9½ U. Ab.

April.

Dat.	Barometer. 7h M	2h N	9h A	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends
1	602,00[1]	602,05	602,15[2]	— 7,0[1]	— 0,8	— 5,0[2]	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
2	597,93[4]	595,60	596,15	— 5,2[4]	— 0,5	— 3,6	SO stk.	SW schw.	SSW, fast st.	dgl.	2, Cir.	0, Cir u. Nmb
3	593,40[5]	591,00	589,70[6]	— 5,0[5]	0,2	— 4,2[6]	SSW mssg.	W schw.	SW schw	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.
4	587,95	588,05	588,75[8]	— 4,2	1,4	— 3,4[8]	W mssg.	W mssg.	W s. schw.	dgl.[7]	dgl.	dgl.
5	589,80	590,25	592,90[9]	— 5,6	— 0,9	— 6,4[9]	SW schw.	SW schw.	NW s. schw.	0, Cir. u. Nmb.	dgl.	dgl.
6	593,35[10]	592,55	592,80[11]	— 9,0[10]	— 1,1	— 5,3[11]	NW schw.	SW schw.	SO schw	dgl.	0, Cir.	dgl.
7	591,60[12]	590,40	591,60	— 9,2[12]	— 1,9	— 7,2	SO schw.	SW schw.	W, fast st.	dgl.	8, Cir. u. Cm.	9, s. fein. Cir. u. Nmb.
8	592,10	592,65[13]	594,55	— 8,5	— 0,4[13]	— 8,9	SW s. schw.	SW schw.	O schw.	6, Cir.-Str.	3, Cir.-Str., i. N Cm., i. NO Nmb.	i. S Str. 9, i. NO Cir.-Str
9	595,65	595,95	597,55	—11,0	— 0,4	— 6,2	SW schw	W schw.	O schw.	0, Cir.-Str., Neb.	0, Cir.-Str., i. SO Cm., Neb.	6, i. N u. S fein. Cir. Str.
10	598,00	597,00	597,60[14]	—10,3	— 0,3	— 9,3[14]	O, fast st.	WSW schw.	SO s. schw.	6, Cir.-Str., Reif.	3. Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	10. Cir. Cm. u. Cir.
11	597,40	595,95	596,25	—13,0	— 3,0	— 8,6	SO, fast st.	SO schw.	ONO schw.	10.	9, a. Hr. Cir.-Str	10.
12	595,40	593,80[15]	593,70[16]	—11,0	— 3,9[15]	—12,4[16]	SO schw.	SO schw.	NO schw.	dgl.	9, Cir.-Str.	dgl.
13	593,40[17]	592,25	591,70	— 9,1[17]	— 2,4	— 4,8	ONO schw.	SO schw.	SO schw.	dgl.	dgl.	0, Cir.-Str
14	591,00	590,30[18]	590,30	— 4,0	6,4[18]	— 0,6	SO schw.	SW s. schw.	O s. schw.	0, Cir.-Str.	0.	10.
15	588,95[19]	588,70	591,20	1,2[19]	1,8	— 3,1	O schw.	W mssg.	W mssg.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb.
16	593,90	596,70	598,60[20]	— 3,4	3,0	— 3,5[20]	W stk.	NW schw.	NW s. schw.	dgl.	2, Cir. u. Cir.-Cm.	10.
17	599,35[21]	598,90	598,70	— 3,3[21]	5,6	— 0,6	SO s. schw.	SW s. schw.	NO, fast st.	10.	10.	dgl
18	598,50	596,90	596,70	— 1,9	5,2	0,2	SO, fast st.	SO, fast st.	SO, fast st.	dgl.	dgl.	dgl.
19	595,75	594,20	593,15[22]	— 1,0	6,8	1,6[22]	SO, fast st.	SO mssg.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk
20	592,10	593,70	596,00	3,4	5,3	0,2	S schw.	SW schw.	N s. schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cm.	10.
21	595,40	593,60[23]	593,85[24]	— 0,2	10,2[23]	1,4[24]	SO schw.	SO schw.	O schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb
22		594,35	594,80[25]	1,2	3,2	0,6[25]	O schw.	O mssg.	O schw.	dgl.	dgl.	dgl.
23	[26]	590,90[27]	588,70	1,0[28]	3,2[27]	1,4	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, s. fein. Nebelwlk.	0, Cm., Nebelwlk.	0, Cm., Nebelwlk. Reg.[28]
24	588,20[29]	588,20	589,95	4,4[29]	6,0	3,3	SSW schw.	SW schw.	SW schw.	4, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.	1, Cir.-Cm.
25	592,60	593,10	593,60[30]	2,2	6,2	2,0[30]	SW schw.	SW schw.	NNO schw	5, Cir.-Cm.	dgl.	0, Cir.-Cm
26	593,75[31]	594,50	596,25[32]	2,2[31]	6,6	1,4[32]	SW schw.	SW schw.	NO schw.	4, Cir.-Cm.	dgl.	3 i. O. Cir.-Cm.
27	597,20	595,95	597,10	— 0,2	6,1	— 1,8	SW schw.	SW schw.	SSO schw.	10.	3, Cir. u. Cir.-Cm.	10.
28	596,30	595,30	595,40[33]	— 0,6	2,9	— 1,4[33]	SW s. schw.	ONO schw.	O, fast st.	4, Cir. u Cir.-Str	9, Cir. u. Cir.-Str.	dgl
29	594,50	592,90	592,70[34]	— 0,8	6,7	0,4[34]	NW, fast st.	SSW, fast st.	ONO, fast st.	8, i. N u. O Cir.-Str.	5, i. N u. O Cir. u. Nmb.	dgl.
30	593,15	593,05	594,35	2,2	4,4	0,1	SW s. schw.	ONO schw.	ONO schw.	10.	10, Cir. u. Nmb.	dgl.

[1]) Um 7½ U. Morg. — [2]) Um 8¼ U. Ab. — [3]) Der Schneefall hatte am Nachmittag begonnen und dauerte bis nach Mitternacht. — [4]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 596,40, das Thermom. —4,6. Von 8 U. an bis Mittag fiel mit einigen Unterbrechungen Schnee. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 589,10, das Thermom. — 4,8. — [7]) Der Schneefall dauerte bis nach 9 U. Vorm. — [8]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 588,95, das Thermom. —5,8. — [9]) Um 8 U. Ab. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 592,65, das Thermom. —7,6. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 3½ U. Nachm. — [14]) Um 9½ U. Ab. — [15]) Um 2½ U. Nachm. — [16]) Um 12 U. Nachts. — [17]) Um 8 U. Morg. — [18]) Um 2¼ U. Nachm. Um 1½ U. Nachm. zeigte das Barom. 590,30, das Thermom. 5,0. — [19]) Um 9 U. Morg. — [20]) Um 8¼ U. Ab. — [21]) Um 7½ U. Morg. — [22]) Um 8 U. Ab. — [23]) Um 1½ U. Nachm. Um 2¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 593,80, das Thermom. 8,8. — [24]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 593,55, das Thermom. 1,0. — [25]) Um 8 U. Ab. — [26]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 593,55. — [27]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 589,35, das Thermom. 3,1. — [28]) Der Regen fiel von 4 U. Nachm. bis nach 10 U. Ab. — [29]) Um 8½ U. Morg. — [30]) Um 8 U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 593,30, das Thermom. —1,4. — [31]) Um 8¼ U. Morg. — [32]) Um 7¼ U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 596,80, das Thermom. —1,2. — [33]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 595,60, das Thermom. —0,4. — [34]) Um 8 U. Ab.

Mai.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	395,22	394,90[1]	393,30	0,2	3,8[1]	0,7	SO schw.	SO schw.	NO schw.	10.	10.	10.
2	395,10	394,64	594,30	2,0	2,0	1,5	SO schw.	NNO schw	NNO schw	0, Cm., Nmb., Schn.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.[2]
3	394,92	395,92	596,35[3]	2,0	4,0	1,8[3]	NNO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.
4	394,10[4]	392,15	391,15[5]	2,2[4]	3,5	0,5[5]	NO schw.	NNW mssg.	NNW mssg.	0, niedr. Nebelwlk.	dgl.	dgl.
5	389,80	389,45	390,85[6]	0,7	2,3	1,2[6]	NNW mssg.	N mssg.	N mssg.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	dgl.	dgl.
6	389,00	390,10	392,95[8]	1,1	2,8	2,0[8]	NW schw.	N s. schw.	O s. schw.	dgl.[7]	dgl.	0, Nebelwlk
7	392,60[9]	390,90	390,50	2,5[9]	2,2	1,8	NW s. schw.	O schw.	SO s. schw.	0, Nebelwlk.	dgl	dgl.
8	387,25	384,20[10]	381,30	1,2	2,4[10]	1,2	SO s. schw.	SO schw.	SO schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.
9	379,90	383,92[11]	389,65	1,2	2,5[11]	1,4	W schw.	W schw.	W schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn. u. Reg.	0, Nebelwlk., Schn. u. Reg.
10	393,03[12]	394,75	396,80[13]	2,0[12]	2,0	1,0[13]	W schw.	W schw.	W schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.
11	397,00	396,65[15]	396,30[16]	2,1	5,6[15]	3,6[16]	SW schw.	SW schw.	SW schw	dgl.[14]	0, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.
12	395,50	394,15	393,00[17]	4,4	11,2	3,0[17]	SW s. schw.	SW s. schw.	NO, fast st.	0, Cir.-Cm.	2. Cm	1 i. NW, Nmb.[18]
13	395,90[19]	396,12[20]	396,40	4,4[19]	4,9[20]	2,4	W schw	O schw.	O s. schw.	10.	3, Cir. u. Cir.-Str.	3, Cir. u. Cir.-Str.
14	396,40	395,60	395,30[21]	1,4	3,8	1,5[21]	O s. schw.	O schw.	O schw.	10, Nebeldunst.	10, Nebeldunst.	10, Nebeldunst.
15	394,70	393,00	392,60[22]	1,1	5,1	2,4[22]	NO s. schw.	NO schw.	NO s. schw.	0, Neb.	dgl	dgl.
16	392,52	391,80	391,55[23]	6,8	9,2	4,0[23]	SW s. schw.	NO s. schw.	NO schw.	10, Nebeldunst.	dgl.	dgl.
17	391,90	391,10	390,80[25]	4,8	9,2	4,0[25]	SW, fast st.	O schw.	NNO	dgl.	dgl.[24]	dgl.
18	390,75	389,00	387,90	6,0	8,4	3,1	SW s. schw.	NO mssg.	NO mssg.	dgl.	dgl.	3, i. S Cm., Nebeldunst.
19	388,40	388,10	387,75[26]	3,7	3,5	1,4[26]	ONO schw	NO mssg.	NO schw.	dgl.	dgl.	0, Neb., Dunst.
20	387,35	386,20[27]	386,80[29]	2,8	10,0[27]	4,0[29]	NO schw.	SO schw.	NO schw	dgl.	dgl.[28]	dgl.
21	388,30[30]	388,60	389,32	3,2[30]	5,0	4,3	OSO schw.	OSO schw.	OSO schw.	dgl.[31]	10, niedr. Neb.	10, Neb.
22	391,10[32]	390,70[33]	391,40[34]	4,8[32]	8,9[33]	3,9[34]	OSO s. schw.	SW s. schw.	NO s. schw.	10, niedr. Neb.	10, Neb	dgl.
23	35	390,30	390,15[36]	5,2[35]	6,2	4,2[46]	SO s. schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, niedr. Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk.	0, niedr Nebelwlk.
24	388,75	390,23	391,30[37]	5,1	3,9	4,7[37]	SO schw.	SO schw.	NO mssg.	dgl.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.	dgl.
25	388,25[38]	388,90	392,00[39]	7,0[38]	9,5	2,6[39]	NO schw.	SW mssg.	OSO schw.	dgl.	0, niedr. Nebelwlk.	10.
26	394,95[40]	392,03	587,60[41]	5,2[40]	9,2	7,0[41]	SO schw.	SO mssg.	SO stk.	10, Neb.	0, Nebelwlk.	0, dicke Nebelwlk.
27	383,25[42]	383,33	385,15[43]	6,6[42]	8,3	5,0[43]	SO schw.	SO schw.	SW mssg.	0, niedr. Neb.	0, ob. Cm., unt. Neb.	0, niedr. Nebelwlk.
28	386,90[44]	387,18[45]	589,20	4,9[44]	10,2[45]	4,0	SW schw.	SW schw.	NO, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Cm	0, Cm.
29	389,90	390,10	393,00[46]	5,0	8,7	2,9[46]	NO s. schw.	SW s. schw.	N schw.	dgl.	0, Cm., Reg.	7, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.
30	391,35[47]	392,58[48]	591,70[49]	5,2[47]	6,5[48]	5,2[49]	SO schw.	SO mssg.	SO stk.	6, Nebelwlk.	0, Nmb.	0, Nmb.
31	391,30	391,60	391,95[50]	5,1	9,7	7,8[50]	SO schw.	SO mssg.	NNO schw.	0, niedr. Nebelwlk.	0, Cm.	0, Cm., Reg.

[1]) Um 1 U. Nachm. — [2]) Während des Nachmittags fiel ab und zu Schnee. — [3]) Um 12 U. Nachts. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 8 U. Ab. Um $10\frac{3}{4}$ U. Ab. zeigte das Barom. 390,45, das Thermom. 1,0. — [7]) Der Schneefall hatte am vorigen Tage um 4 U. Nachm. begonnen und hielt am 6ten bis nach 1 U. Nachm. an. — [8]) Um 8 U. Ab. — [9]) Um 8 U. Morg. — [10]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 383,40, das Thermom. 1,8. — [11]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 383,50, das Thermom. 1,8. — [12]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. — [13]) Um 12 U. Nachts. — [14]) Der Schneefall hatte in der Nacht vom 7ten auf den 8ten begonnen und hielt von da an fast ununterbrochen bis zum Vormittag des 11ten an, am 9ten mit Regen untermischt. — [15]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. Um $3\frac{1}{2}$ U. Nachm. zeigte das Barom. 396,75, das Thermom. 6,8. — [16]) Um $10\frac{1}{4}$ U. Ab. — [17]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [18]) Um 5 U. Nachm. fiel Regen. — Um $1\frac{1}{4}$ U. Nachm. zeigte das Barom. 396,20, das Thermom. 6,0. — [21]) Um 10 U. Ab. — [22]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Ab. — [23]) Um $7\frac{1}{2}$ U Morg. — [20]) Um 4 U. Nachm. Um $11\frac{3}{4}$ U. Vorm. zeigte das Barom. 396,20, das Thermom. 6,0. — [21]) Um 10 U. Ab. — [22]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Ab. — [23]) Um $7\frac{1}{2}$ U Morg. — [20]) Um 4 U. Nachm. Um $11\frac{3}{4}$ U. Vorm. zeigte das Barom. 396,20, das Thermom. 6,0. — [21]) Um 10 U. Ab. — [22]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Ab. — [23]) Um $7\frac{1}{2}$ U Morg. — [24]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [25]) Um 8 U. Ab. — [26]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [27]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [28]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Ab. — [29]) Die kleine Bucht von Nikolajevsk reinigt sich vom Eise. — [30]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Morg. — [31]) Der Einbruch und Eisgang auf dem Amur. — [32]) Um $9\frac{3}{4}$ U. Ab. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 586,45, das Thermom. 5,0. — [33]) Um $8\frac{1}{2}$ U Morg. zeigte das Barom. Fluss ist fast ganz eisfrei. — [34]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Morg. — [35]) Um 3 U. Nachm. — [36]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. Um $8\frac{1}{2}$ U Morg. zeigte das Barom. 391,20. — [37]) Um $8\frac{1}{4}$ U. Ab. — [38]) Um 9 U. Morg. — [39]) Um $9\frac{3}{4}$ U. Ab. — [40]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. Um $8\frac{1}{4}$ U. Ab. zeigte das Barom. 590,10, das Thermom 4,7. — [41]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. — [42]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [43]) Um 8 U. Morg. In der Nacht hatte es gewittert. — [44]) Um 8 U. Ab. — [45]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Morg. — [46]) Um 8 U. Ab. — [47]) Um 9 U. Morg. — [48]) Um 3 U. Nachm. — [49]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 591,63, das Thermom. 5,8. — [50]) Um 7 U. Ab.

Juni.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	390,60	391,95[1]	393,20[2]	5,6	8,2[1]	2,6[2]	SW schw.	NNW schw.	O schw.	0, niedr. Nebelwlk.	ob. Cir., unt. Nebelwlk.	3 i. N, Cir.-Cm. u. Nmb.
2	393,70[3]	393,73[4]	393,90[5]	4,8[3]	7,8[4]	6,7[5]	SO schw.	S mssg.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
3	392,10[6]	388,75	383,40	3,5[6]	2,6	1,4	OSO mssg	O schw.	SO mssg.	0, niedr. Nebelwlk, Reg.	0, Nebelwlk., Reg. u. Schn.	0, Nebelwlk., Reg. Schn.[7]
4	386,20	386,70	387,90[8]	3,2	6,0	1,5[8]	NW schw.	W mssg.	O s. schw.	4, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk	1, Cir Cm
5	388,35	388,50[9]	390,83[10]	7,6	12,4[9]	7,7[10]	SO, fast. st.	SW schw.	O schw.	9, i SO u. S Cir.-Cm. u. Str.	4, Cir.-Cm.	9, i. NO u. S St
6	391,20	391,20[11]	391,80	7,2	11,3[11]	8,8	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Nebelwlk.	0, Cm., i. S Nmb.	1, Cm., i. S Nmb.
7	392,00	391,40[13]	390 20[14]	7,8	7,2[13]	2.6[14]	NNW s. schw	NNO s. schw.	NO schw.	0, Nebelwlk., Reg.[12]	0. Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.
8	386,60	386,25	387,70[15]	1,8	4,4	2,6[15]	WNW mssg.	WNW mssg.	WNW mssg.	0, niedr. Nebelwlk., Reg. u. Schn.	0, niedr. Nebelwlk., Neb. u. Reg.	0, Nebelwlk.
9	390,70[16]	391,75[17]	393,83[18]	3,2[16]	5,2[17]	3,1[18]	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	0 Nebelwlk, Reg.	0, Nebelwlk.	0, Cir. u. Nmb., Nebelwlk.
10	397,15	397,40[19]	396,90[20]	3,4	7,5[19]	5,0[20]	NNW schw.	N stk.	NNO mssg.	0, Neb., niedr. Nebelwlk., bes. i. N.	dgl.	2
11	396,30[21]	394,70[22]	394,30[23]	6,4[21]	7,0[22]	6,2[23]	NNO mssg.	SO stk.	SO s. stk.	0, Nebelwlk.	dgl.	0, Nebelwlk.
12	392,15	390,10[24]	390,05	8,2	13,0[24]	8,8	SO mssg.	SO schw.	SW s. schw.	3, Nebelwlk.	0, s. fein. Cir. u. Nmb.	0, ob. Cir. u. Nmb., unt Cm
13	388,10[25]	386,60	386,12	8,4[25]	13,4	5,8	SO schw.	SO schw.	N mssg.	0, ob. Cir. u. Nmb., unt. Cm.	1, Cir.-Cm.	0, Neb., Nebelw. Reg.
14	386,03[26]	387,15[27]	388,20[28]	3,0[26]	5,6[27]	5,7[28]	N schw.	NW schw.	NW schw.	0, Neb.	0, Neb.	0, Nebelwlk, a. fl. W htr.
15	389,25[29]		388,72[30]	9,7[29]		12,6[30]	SW s. schw.		O schw.	0, Cir. u. Cir.-Cm.		5. Cm.
16	388,10	386,30	387,40[31]	10,9	13,4	10.1[31]	SO mssg.	SO mssg.	SO schw.	0, Cir.-Str.	0. Cm	0, i. S Neb
17	388,70[32]	388,33	388,85	8,6[32]	13,6	8,8	SW schw.	NO mssg.	O schw.	0, Cm., Neb.	8, Cm.	10
18	388,90[33]	390,30	392,90	10,2[33]	12,6	8,1	SW schw.	NNO schw.	N, fast st.	0, Cm.	2. Cm	dgl.
19	394,30[34]	393,40	393,30	11,9[34]	17,8	11,6	SW s. schw.	SW s. schw.	SO s. schw	6, i. S Cir.-Str	8.	dgl
20	393,20[35]	392,73[36]	392,22[37]	12,4[35]	13,2[36]	10,0[37]	O, fast st.	O schw.	SO stk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk	0, Neb. u. Nebelwlk
21	391,70[38]		393,60[39]	11,6[38]		7,6[39]	SO schw.		SO, fast st.	dgl		10
22	393,70[40]	392,42[41]	392,00	12,6[40]	15.4[41]	13.2	SO schw.	SO schw.	SO schw.	dgl.	7, Cir.-Str.	8, i. SW u. N Cir.
23	390,80[42]	389,30[43]	387,90[44]	12,9[42]	16,8[43]	12,4[44]	SO mssg.	SO mssg	SO schw.	0, ob. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk.	4, Cir., Neb.	4, ob Cir. u. Nebelwlk. unt. Neb.
24	386,40[45]	383,60	385,92[46]	16,3[45]	16,7	12,3[46]	SW s. schw.	SO mssg.	NW mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., i. S Nmb. u. Gewitter.	0, ob. Cm. u. Nmb. mit Nebelwlk. Gewitter. Reg.
25	391,30[47]	392,35	392,70	6,6[47]	12,3	9,6	N mssg.	O s. schw.	NO s schw.	0, niedr. Nebelwlk.	2, Cir.	10
26	392,30[48]	389,50	388,95[49]	10,0[48]	17,2	10,2[49]	NNW s. schw.	SSO schw.	NW s. schw.	0, Neb.	10.	3 i. N, Cir.-Cm.
27	391,40	392,10[50]	392,90[51]	12 8	16.2[50]	10,4[51]	SO s. schw.	SO schw.	SO schw.	10, s. fein. Nebelwlk.	dgl.	10.
28	393,35	393,75[52]	394,35	12.3	17,3[52]	14,1	SO schw.	SO schw.	SO schw.	10.	dgl.	6, Cir. u. Cir.-Str
29	396,90[53]	395,85[54]	394,40[55]	14,7[53]	17,2[54]	13,9[55]	SO mssg	SO mssg	SO schw.	dgl.	dgl.	10
30	594,30	591,90[56]	591,15	14,4	17,6[56]	14,3	SO s. schw.	SO mssg.	SO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.

[1]) Um 4 U. Nachm. — [2]) Um 10¼ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 592,55, das Thermom. 6,1. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 3 U. Nachm. — [5]) Um 7½ U. Ab. — [6]) Um 9 U. Morg. — [7]) Den ganzen Nachmittag über bis zur Nacht fiel Regen und Schnee. — [8]) Um 10 U. Ab. — [9]) Um 12 U. Mittags. — [10]) Um 9½ U. Ab. Um 8½ U. Ab. zeigte das Barom. 590,35, das Thermom. 8,3. — [11]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 591,25, das Thermom. 11,3. — [12]) Der Regen hielt bis gegen Mittag an. — [13]) Um 3 U. Nachm. — [14]) Um 8 U. Ab. — [15]) Um 7½ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 388,90, das Thermom. 2,2. — [16]) Um 8½ U. Morg. — [17]) Um 4 U. Nachm. — [18]) Um 10 U. Ab. — [19]) Um 3 U. Nachm. — [20]) Um 8 U. 10 Min. Ab. — [21]) Um 7½ U. Morg. — [22]) Um 1½ U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 394,30, das Thermom. 7,8. — [23]) Um 9½ U. Ab. — [24]) Um 2½ U. Nachm. — [25]) Um 8½ U. Morg. — [26]) Um 8½ U. Morg. — [27]) Um 3 U. Nachm. — [28]) Um 8 U. Ab. — [29]) Um 7½ U. Morg. — [30]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 386,82, das Thermom. 9,7. — [31]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 386,82, das Thermom. 10,4. — [32]) Um 7½ U. Morg. — [33]) Um 8 U. Morg. — [34]) Um 8½ U. Morg. — [35]) Um 9 U. Morg. — [36]) Um 1½ U. Nachm. — [37]) Um 8 U. Ab. Um 10¼ U. Ab. zeigte das Barom. 591,20, das Thermom. 9,8. — [38]) Um 9½ U. Morg. — [39]) Um 12 U. Nachts. — [40]) Um 9 U. Morg. — [41]) Um 2½ U. Nachm. — [42]) Um 8 U. Morg. — [43]) Um 1 U. Nachm. — [44]) Um 10 U. Ab. — [45]) Um 8 U. Morg. — [46]) Um 7½ U. Ab. — [47]) Um 8½ U. Morg. — [48]) Um 6½ U. Morg. — [49]) Um 11 U. Ab. — [50]) Um 2½ U. Nachm. — [51]) Um 10¼ U. Ab. — [52]) Um 2½ U. Nachm. — [53]) Um 8 U. Morg. — [54]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 395,45, das Thermom. 17,8. — [55]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab zeigte das Barom. 394,30, das Thermom. 12,0. — [56]) Um 3 U. Nachm.

Juli.

Tag	Barometer 7h M.	Barometer 2h N.	Barometer 9h A.	Thermometer 7h M.	Thermometer 2h N.	Thermometer 9h A.	Wind 7h M.	Wind 2h N.	Wind 9h A.	Zustand der Atmosphäre 7h Morgens.	Zustand der Atmosphäre 2h Nachmittags.	Zustand der Atmosphäre 9h Abends.
1	389,00	386,95[1]	386,60[2]	14,6	16,7[1]	13,9[2]	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	10.	4, i. S u. N Cm.	0, i. S u. N Cm.
2	386,90[3]	386,85[4]	387,45	15,0[3]	15,9[4]	15,4	SO mssg.	SO stk.	SO mssg.	3, Cir.-Str., i. S üb. d. Berg. Neb.	0, ob. Cir.-Str., unt Nebelwlk.	0, ob Cir.-Str., unt. Nebelwlk.
3	388,90	389,90	392,00[5]	13,7	13,8	8,0[5]	SO schw.	W s. schw.	N mssg	0, niedr. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
4	393,50[6]	393,90[7]	394,40	8,0[6]	8,4[7]	6,6	NNO mssg	NNO mssg.	NNO, fast st.	0, Nebelwlk., Reg. dgl.[8]	0, Nebelwlk., Reg. 0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg. dgl.
5	394,55	394,40[9]	394,05	7,1	12,3[9]	9,4	NNO, fast st.	NO schw.	NO schw.	1, ob. Cir. u. Cir -Str., unt. Nebelwlk.	8, Cir. u. Cir.-Str.	8, Cir. u. Cir.-Str.
6	392,60	391,30[10]	391,12[11]	10,7	15,6[10]	13,2[11]	NO schw.	SO schw.	SO s. schw.	0.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str.
7	388,20	393,70	393,85[12]	12,9	14,6	11,6[12]	SW s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	0, i. O Cir. u. Cir.-Str.		0. Cir. u Cm.
8	393,80		393,00[13]	12,9		14,6[13]	SO s. schw.		SSO schw.	0, Cir. u. Cm.	0, Cir. u. Cm.	0, i. N Neb.
9	393,20[14]	393,35[15]	393,10[16]	16,6[14]	17,3[15]	9,2[16]	SSO schw	SSO mssg.	N mssg.	2, Neb.	10.	9.
10	396,70[17]	396,00	396,10[18]	8,8[17]	13,6	10,1[18]	NO schw.	SW schw.	SW schw.	3, i. N Nebelwlk.	9, i. N Cir.-Str.	7, i. N Cir.-Str.
11	395,85	393,90[19]	392,40	11,2	15,4[19]	14,3	SO schw.	SO schw.	SO schw.	8, i. N Cir.-Str.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
12	391,05[20]	389,20[21]	389,10[22]	15,3[20]	18,1[21]	15,0[22]	SO schw.	SO mssg.	SO mssg	10.	5, Cir. u. Cm.	0.
13	389,20[23]	389,60[24]	391,00[25]	16,8[23]	19,6[24]	15,1[25]	SO schw.	NO	NO, fast st.	0, Neb.	7, Neb.	1, i. S u. SW Cir., i. S Neb.
14	393,80[26]	393,40	393,30	14,3[26]	13,8	13,6	SO. fast st.	SO schw.	SO schw.			
15	392,40	390,43[27]	390,30	14,6	16,8[27]	14,2	SO mssg	SO stk.	SO stk.	9, i. S Neb.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk , Reg.
16		386,80	386,03[28]	14,8	18.2	16,3[28]	SO schw.	SO schw.	NO schw.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	2, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.
17	386,03[29]	386,55	387,15[30]	15.7[29]	13,6	11.3[3]	NO schw.	NO, fast st.	N, fast st.	1, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	1, ob. Cm., unt. Nebelwlk., Gew. u. Reg.	1, ob. Cm., unt. Nebelwlk., Reg.
18	388,55[31]	389.30	391,20[32]	10,4[31]	14,3	8,1[32]	SW, fast st	ONO mssg.	N, fast st.	1, ob. Cm. unt. Nebelwlk.	1, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm.	10.
19	391,40[33]	390,30	389.90[34]	12,2[33]	20,4	16.1[34]	SW s. schw.	SW s. schw	SW, fast st.	0, Cir. u. Cir.-Str.	10, i. NNO einige Cir.	0, Cir.-Str.
20	388,10[35]	387.60[36]	390,20[37]	16,2[35]	19,8[36]	11.3[37]	SO, fast st.	SO, fast st.	N, fast st.	0.	0, Cir., i. N Cm.	10
21	391.85	391,70	393,10[38]	13,4	18,3	12,2[38]	W, fast st.	SO, fast st.	N schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., i. N u. S Cm	0, ob. Cm., unt. Nebelwlk.
22	395,70[39]	393,80	396,40[40]	12.3[39]	13,6	12,4[40]	SO schw.	NO schw.	NO schw.	0, ob. Cm., unt. Nebelwlk.	3, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir.-Str.
23	394,00[41]	397.00[42]	397.40[43]	12,6[41]	16.3[42]	9.6[43]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir -Str.	10.
24	397,40[44]	396,40	395.78[45]	12,1[44]	19,2	14,5[45]	SW s. schw.	SW schw.	SO mssg.	10.	8, i. N u. S Cm.	10, Neb.
25	395,30	393,50	393,20[46]	13,6	16.3	11.6[46]	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.	10, Neb.	5, Cir. u. Cir.-Cm.	3, Cir. u. Cir.-Cm.
26	392,30[47]	391,25	391,90[48]	13,8[47]	13,8	11,6[48]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	6, Cir. u. Cir.-Cm.	0, Cm. u. Cir.-Cm.	0, Cm. u. Cir.-Cm., i. O u. SO Nmb.
27	393,10[49]	393,00[50]	393,50[51]	13,2[49]	17,3[50]	8,0[51]	SO schw.	SO schw.	NNW, fast st.	0, Cm. u. Cir.-Cm.	1, Cm., i. W u. N Nmb.	10, Neb.
28	393,75[52]	393,20	393,40[53]	13,6[52]	20,6	14,8[53]	SW, fast st	SSW schw.	NW s. schw.	10.	9.	10.
29	394,35	394,20	393,30[54]	15,6	21,4	14,8[54]	SW s. schw.	S s. schw.	NW	7, i. N Cir. u. Cm.	10.	3, Cm. u. Cir.-Cm.
30	396,30[55]	[56]	395,60[57]	15,2[55]	21,6	17,0[57]	ONO s. schw.	SO schw.	SO schw.	10.	dgl.	10.
31	395,60[58]	394,00	393,75[59]	13,3[58]	17,7	16,0[59]	O schw	O schw.	O schw.	0.	0.	0, Cir.

[1]) Um 2½ U. Nachm. — [2]) Um 8½ U. Ab. — [3]) Um 7½ U. Morg. — [4]) Um 2¼ U. Nachm. — [5]) Um 8½ U. Ab. — [6]) Um 8½ U. Morg. — [7]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,80, das Thermom. 8,0. — [8]) Der Regen hörte gegen 9 U. Vormittag auf, nachdem er 24 Stunden lang fast ununterbrochen gedauert hatte. — [9]) Um 2½ U. Nachm. — [10]) Um 1¼ U. Nachm. — [11]) Um 8¼ U. Ab. — [12]) Um 8 U. Ab. — [13]) Um 10¼ U. Ab. — [14]) Um 9 U. Morg. — [15]) Um 2½ U. Nachm. — [16]) Um 9½ U. Ab. — [17]) Um 8 U. Morg. — [18]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 396,10, das Thermom. 8,9. — [19]) Um 12¼ U. Nachm. — [20]) Um 8¼ U. Morg. — [21]) Um 4¼ U Nachm. — [22]) Um 8½ U. Ab. — [23]) Um 9¼ U. Morg. — [24]) Um 5 U. Nachm. — [25]) Um 8½ U. Ab. — [26]) Um 9 U. Morg. — [27]) Um 3 U. Nachm. — [28]) Um 6 U. Ab. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 10 U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 386,80, das Thermom. 12,6. — [31]) Um 8 U. Morg. — [32]) Um 12 U. Nachts. — [33]) Um 6 U. Morg Um 8¼ U. Morg. zeigte das Barom. 387,50, das Thermom. 21,3. — [34]) Um 8½ U. Ab. — [35]) Um 8 U. Morg. — [36]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,55, das Thermom. 12,0. — [37]) Um 10½ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 589,00, das Thermom. 15,6. — [38]) Um 8 U. Ab. Um 10¼ U. Ab. zeigte das Barom. 593,55, das Thermom. 12,0. — [39]) Um 8½ U. Morg. — [40]) Um 10 U. Ab. Um 7¼ U. Ab. zeigte das Barom. 596,10, das Thermom. 14,0. — [41]) Um 8 U. Morg. — [42]) Um 2½ U. Nachm. Um 1½ U. Nachm. zeigte das Barom. 596,80, das Thermom. 16,6. — [43]) Um 10¾ U. Ab. — [44]) Um 8 U. Morg. — [45]) Um 8 U. 40 Min. Ab. Um 10 U.Ab. zeigte das Barom. 595,85, das Thermom. 12.5. — [46]) Um 10½ U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 593,10, das Thermom. 13,5. — [47]) Um 8 U. Morg. — [48]) Um 10¾ U. Ab. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 6 U. Morg. Um 8½ U. Morg. zeigte das Barom. 596,30, das Thermom. 18,2. — [51]) Um 12 U. Nachts. — [52]) Um 8 U. Morg. — [53]) Um 9½ U. Ab. — [54]) Um 10¾ U. Ab. — [55]) Um 6 U. Morg. Um 8½ U. Morg. zeigte das Barom. 596,00 und um 4 U. 595,60. — [57]) Um 10 U. Ab. — [58]) Um 6 U. Morg. — [59]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 593,80, das Thermom. 14,5.

August.[1]

Dat	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends
1	393,92	393,86	393,06	12,3	17,7	12,2	O schw.	O schw.	O schw.	0, Cir.	10.	10.
2	393,72	393,40	393,40	12,3	18,0	13,9	O s. schw.	O schw.	O s. schw.	0.	5.	0, Nebeldunst.
3	393,32	394,30	393,74	11,3	20,2	13,7	st.	st.	st.	0, Nebeldunst.	0, Nebeldunst.	dgl
4	394,26	394,68	394,93	14,0	19,0	13,2	O schw.	O schw.	O schw.	0, Cm.	0, Cm.	0, Cm.
5	395,06	394,94	394,46	12,0	22,0	13,5	NNW s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	10.	10.	10.
6	394,46	394,34	394,60	11,7	18,0	12,3	st	O schw.	O schw.	dgl	dgl.	dgl
7	394,66	393,14	392,14	14,0	17,5	13,0	O s. schw.	O s. schw.	OSO s. schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	dgl.
8	391,66	391,58	392,96	14,0	16,3	11,3	OSO s. schw.	OSO s. schw.	OSO s. schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0. Nebelwlk., Reg
9	393,10	392,90	392,90	11,7	14,7	11,0	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk
10	392,93	392,93	393,90	10,7	14,0	11,0	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
11	394,27	394,36	395,32	10,0	11,3	9,3	N s. schw.	N s. schw.		0, Cm.	0, Cm.	0.
12	395,53	395,05	394,70	8,3	18,0	10,2	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	0.	0	dgl.
13	394,50	394,43	394,43	11,0	16,7	12,2	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
14	394,33	394,30	394,30	11,2	13,3	12,2	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	10.	10.	10.
15	394,30	394,30	394,30	12,0	14,0	10,7	O s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	0.	0, Reg.	0, Reg.
16	394,42	394,62	395,28	9,3	11,2	9,2	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
17	395,33	396,33	396,33	8,2	10,7	8,7	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	dgl.	0.	0.
18	396,16	394,33	393,14	8,7	8,7	8,7	ONO schw.	ONO schw.	ONO schw.	dgl.	dgl.	0, Reg
19	391,53	391,02	391,30	6,7	11,0	8,2	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Reg.	0, Reg.	dgl.
20	392,42	392,54	392,74	9,0	14,0	8,7	WNW s.schw.	WNW s. schw.	WNW s. schw.	0.	0.	0.
21	391,68	390,82	389,90	8,7	17,2	10,0	st.	ONO s. schw.	ONO s. schw.	dgl	0, Reg.	dgl.
22	391,68	392,42	393,30	7,0	13,0	3,7	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	0, Reg.	0.	dgl.
23	393,30	393,22	393 33	1,7	16,2	5,2	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	10.	10.	10.
24	393,30	393,33	392,62	5,0	16,0	10,3	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
25	391,88	391,10	391,13	8,3	14,2	9,0	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	0.	0.	0.
26	392,13	393,33	394,43	9,3	13,7	5,7	O schw.	O schw.	O schw.	dgl.	dgl.	dgl
27	394,73	393,87	392,82	7,3	13,2	11,2	st.	NO, fast st.	NO, fast st.	dgl.	0, Reg.	dgl
28	391,30	391,30	391,30	8,3	15,3	8,0	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	0, Reg.	0.	dgl
29	392,70	393,10	392,90	8,0	17,7	11,2	W schw.	W schw.	W schw.	0.	dgl.	dgl.
30	390,82	388,80	388,40	6,7	17,7	11,3	N s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl
31	387,60	383,63	383,60	11,3	18,7	5,3	O s. schw.	O s. schw.	O s. schw.	dgl.	dgl.	0, Reg.

[1]) Die Beobachtungen für den August und die beiden folgenden Monate, bis zum 27. October (incl.), sind von Hrn. Djachtinskij am Hafenobservatorium und nach den daselbst vorhandenen Instrumenten gemacht worden. Bezuglich des dortigen Barometers bemerkt Dr. Pfeiffer, dass es um 2,3 russ. halber Lin. weniger als das seinige zeigte. Die Angaben uber den Zustand der Atmosphare sind nur ganz summarisch.

September.

Dat.	Barometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	588,80	590,00	591,40	5,7	11,3	3,5	N s. schw.	N s. schw	N s. schw.	0.	0.	0.
2	591,60	592.18	594,18	6,3	12,5	4,2	O schw.	O schw.	O schw	dgl	10.	10.
3	596,50	595.18	596,60	1,3	10,2	4,0	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	0, Neb	dgl.	dgl.
4	596,50	596,90	597,50	1,7	15,1	3,2	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw	10.	dgl.	dgl.
5	598,90	600,50	601,08	2,0	13,5	6,7	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl
6	602,00	602,00	601,74	5,0	13,3	4,5	st.	NW s. schw.	NW s. schw.	0, Neb.	dgl.	dgl.
7	601,70	600,80	600,28	3,5	16,3	2,7	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	10	dgl.	dgl.
8	600,90	599.90	599,30	3,0	15,0	6,7	st.	NO s. schw.	N s. schw.	dgl	dgl.	dgl.
9	599.40	598.60	598,40	2,3	16,0	9,2	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
10	600,00	600,30	602,10	3,0	15,0	8,2	W s. schw.	W s. schw.	W s schw.	0.	0.	0.
11	602,70	604.00	604,40	3,0	13,7	6,5	W s. schw.	W s. schw.	N s. schw.	dgl.	10.	10.
12	604,20	604,20	602,40	0,0	13,2	4,5	N s. schw.	N s schw.	N s. schw.	0, Neb.	0.	0.
13	603,40	602,60	602,00	1,0	12,0	5,7	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	10.	10.
14	602,10	601.10	600,60	1,7	15,0	7,5	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	0.	dgl.
15	600,90	599,18	599,80	5,0	15,3	6,7	NO s schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.	dgl.	0, Reg.
16	600,30	600,10	598,20	7,0	12,5	6,2	W schw.	W schw.	W schw.	dgl.	dgl.	0.
17	597,20	593.60	593,28	5,5	13,2	8,3	N s. schw	N s. schw.	N s. schw.	0.	dgl	0, Reg.
18	592,40	592,70	596,40	9,3	9,0	7,2	ONO s. schw.	NO s schw.	NO s. schw.	0, Reg.	0, Reg.	dgl [1]
19	599,60	600.80	600,30	6,7	8,3	7,2	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.	0.	0.
20	599,60	597,20	595,50	6,7	9,0	7,3	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0.	dgl.	dgl.
21	593,60	592,68	591,40	6,0	6,2	6,0						
22	591,20	591,00	592,20	5,2	6,3	3,2						
23	594,30	593,50	594,60	3,3	6,0	0,7	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw	dgl.	dgl.	dgl.
24	597 90	598.32	598,44	— 0,7	9,7	2,7	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	10.	10.	10.
25	597.80	598,30	595,10	— 1,5	8,0	3,2	NW	NW	NW	dgl.	0.	0.
26	595,10	592,80	592,10	5.2	9,0	3,0	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Reg.	0, Reg.	0, Reg. [1]
27	592,68	592.60	592,60	3,5	4,3	4,0	NW	NW s. schw.	NW s. schw.	0.	0.	0.
28	592.60	592,90	593,70	3,2	7,7	— 0,7	NW schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	dgl.	dgl.
29	593,00	591.20	594,10	— 2,5	6,7	4,2	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
30	594.00	591,80	592,68	2,5	6,0	0,3	W schw.	W schw.	W schw.	10.	dgl.	dgl.

[1]) Den ganzen Tag über fiel Regen.

October.

1	592,60	593,60	593,36	0,5	2,3	2,0	W schw.	W schw.	W schw	10.	10.	10.
2	594,14	595,14	597,52	1,2	6,7	1,7	W schw.	W schw.	W schw.	0.	0.	0.
3	599.10	599,44	599.52	— 4,0	6,5	— 2,2	W schw.	W schw.	W schw.	10, Neb.	10.	10.
4	599,40	599.38	599,20	— 0,5	6,3	0,7	NW s. schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
5	599.30	599.20	599,28	0,2	4,2	0,5	st.	NO s. schw.	NO s. schw.	0.	0.	0.
6	599.50	599,80	600.00	0,0	5,5	1,2	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
7	599,80	599.20	599,04	— 2,2	6,2	— 0,5	NO s. schw	NO s. schw.	NO s. schw.	Neb., Schn.	10.	10.
8	597.68	597,46	597,38	1,2	3,2	1,5	NO s. schw.	NO s. schw	NO s. schw.	0.	0	0.
9	597.60	597,90	597,88	0,0	5,3	2,5	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
10	597.40	596,50	596,80	2,7	5,0	3,7	NO schw.	NO schw.	NO schw	dgl.	dgl.	dgl.
11	597.68	599,00	600,06	2,3	5,2	3,0	NO s. schw.	NO s. schw.	NO s schw.	0, Reg.	0, Reg.	3.
12	602.00	602.28	602,40	— 1,3	5,2	— 0,5	W s. schw.	W s schw.	W s. schw.	10.	0.	dgl
13	602.60	602.60	602,40	— 1,2	6,2	1,3	NW	st.	SO s. schw.	dgl	10.	10.
14	599,20	596.60	594,80	3,7	4,3	4,0	O schw.	O schw.	O schw.	0, Reg.	0, Reg.	0, Reg. [1]
15	589.18	587.86	587,36	2,7	4,7	2,0	NW schw.	NW schw.	NW schw	0.	dgl.	0.
16	587.60	589,00	590,88	2,2	3,0	1,0	N schw.	N schw.	N schw	0, Reg.	dgl.	dgl.
17	589.12	587.88	587,68	— 1,0	5.0	0,0	NO	NO	NW	10.	10.	0, Schn.
18	592.10	596.88	598,30	— 1,0	— 1,7	3,2	W schw.	W schw.	NW schw.	0, Schn.	0.	10.
19	596.60	596.80	596,40	— 3,2	— 0,7	1.0	NW s. schw.	NW	NW	10.	10.	0.
20	596.80	597.00	595.90	— 4,5	1,0	— 3,0	NW	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	0.	3.
21	594.60	594.20	594,20	— 3,5	0,7	— 1,7	NW	NW	NW s schw.	dgl.	dgl.	0.
22	593.90	594.10	593,80	— 1,2	— 1,0	— 0,5	W s. schw.	W s. schw.	W s schw.	0.	dgl.	dgl.
23	594.00	594,00	594,00	— 1,7	0,0	— 2,5	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.	dgl.	dgl.
24	594.90	595.40	596,60	— 7,5	— 3,0	— 2,7	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	dgl.		
25	597.40	597.30	597,60	— 2,0	— 2,3	— 4,5						
26	597.70	595.40	595,20	—11,5	1,0	— 1,0						
27	594.80	595.60	596,80	— 2,3	0,5	— 4,0					8, Cir.-Str.	10.
28	600.30	600,70	603,80[2]	— 3,2	2,0	— 1,5[2]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	10.	5, Cir -Str.	dgl.
29	605.25[3]	605.93[4]	604,10	— 4,9[3]	1,1[4]	— 1,6	SW schw.	SW schw.	NO schw.	dgl.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
30	600,70[5]	599.10	598,10[6]	0,3[5]	2,2	1,4[6]	SO mssg.	SO stk	O stk.	0, Nebelwlk.	0.	10.
31		596,80	597,40[7]		2,0	— 4,0[7]		SW s. schw.	SW s. schw.			

[1]) Den ganzen Tag über fiel Regen. — [2]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 603,30, das Thermom. —1,8. — [3]) Um 7 U. Morg. — [4]) Um 2½ U Nachm. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 7½ U. Ab. — [7]) Um 11½ U. Ab.

November.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphare.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends
1	399,62	600,60	601,07[1]	— 5,8	— 3,4	— 8,2[1]	W schw.	ONO schw.	N, fast st.	10.	10.	10
2	602,22[2]	601,50[3]	600,80	— 6,0[2]	— 1.0[3]	— 3,0	NW, fast st.	NO, fast st.	NO, fast st.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb. dgl.[6]
3	600,85[4]	602,53[5]	603,80	— 2,6[4]	— 2,8[5]	— 3,8	W schw.	W mssg.	W, fast st.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb , Schn. dgl.	0, Cir. u Nmb., Scha
4	603,30[7]	600,73	393,90[8]	— 9,0[7]	— 6,1	— 7,2[8]	W	NO s. schw.	NNW schw.	0, Cir. u. Nmb.		7, Cir. u. Nmb
5	392,90[9]	392,36	393,65[11]	— 5,8[9]	— 5,8	— 9,2[11]	NNW stk.	NNW stk	NNW schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.[10]	0, Cir. u. Nmb.	10.
6	395,00[12]	393,70	393,45[13]	—13,0[12]	— 8,3	—13,9[13]	NW s. schw.	N s. schw	N s. schw.	10.	10.	10.
7	388,75	384,65[15]	383,05	—10,6	— 9,8[15]	— 9.4	W mssg.	W stk.	W stk.	0, Nebelwlk., Schn.[14]	0. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
8	383,60[16]	384,00[18]	384,80[19]	— 8,0[16]	— 6,0[18]	— 6,3[19]	W mssg.	W mssg.	WNW mssg.	dgl.[17]	dgl.	3, Nebelwlk.
9	383,96	386,23[20]	388,30[24]	— 6,4	— 4,9[20]	— 3,9[21]	W, fast st.	W, fast st.	W, fast st.	0, Nebelwlk.	dgl.	0, Nebelwlk.
10	390,25[22]	390,45[24]	392.60[25]	— 6,3[22]	— 4,2[24]	— 6,0[25]	W, fast st.	W, fast st.	W, fast st.	0, Nebelwlk., Schn.[23]	dgl.	dgl.
11	394,80	396,30[26]	398,45[27]	— 8.6	— 4,3[26]	— 8,8[27]	NW schw.	NW schw.	NW schw	0, Nebelwlk.		
12	600,01	600,70	601,60	—14,0	— 7,5	—13,2	NNO	WSW schw.	N s. schw.	7, i. S u. O Cir. Cm.	7, i. O u. SW Cir.	10.
13	[28]	600,92	601,05	—15,0[28]	— 8,0	—13,3	N	SW s. schw.	NW s. schw.	10, Reif.	10.	dgl
14	601,70	600,73	399,74[29]	— 8.1	— 3.2	— 4,9[29]	SW schw.	SW schw.	W, fast st.	5, Cir.-Cm.	3, Cir.-Str.	0, Cir. u. Nmb
15	601,60	602,30	602,95[30]	— 5,1	— 0,6	— 7,2[30]	W, fast st.	SW schw.	NW schw.	10.	dgl.	10.
16	601,90	601,50	601,90[31]	— 9,8	— 3,2	— 8,6[31]	NW schw.	NW s. schw.	NW s. schw.	dgl.	10.	dgl.
17	600,90[32]	398,60[33]	398,40	—10,2[32]	— 4,8[33]	— 6,8	NO	NW, fast st.	NW, fast st.	10, Reif.	4.	dgl.
18	397,00	395,50	397,00[35]	— 7,0	— 4,4	— 5,0[35]	st.	W schw.	W schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Nebelwlk., Schn.[34]	0, Nebelwlk.
19	397,30		395,33[36]	— 9,2	— 3,2	— 9,7[36]	W schw.	SW, fast st.	SW, fast st.	9, i. S Nebelwlk.	0.	0, Nebelwlk., ub d Fl. Neb.
20	395,60	395,70[37]	396,80[38]	— 8,6	— 5,6[37]	— 6,2[38]	NW s. schw.	SW schw.	N schw	0, Cir., i. O Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb
21	39	398,90[40]	600,03	—10,9[39]	— 8,2[40]	—13,2	NW	NW schw.	NW schw.	10, Reif.	10.	10
22	41	600,80[42]	601,90[43]	—13,9[41]	— 9,1[42]	—10,5[43]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	dgl.	dgl.
23	603.30[44]	603,20	603,50[45]	—11,7[44]	— 8,1	—14,2[45]	NW schw.	NW schw.	NNO schw.	5, Cir.	dgl.	dgl.
24	602,70[46]	601,85	601,80	—14,5[46]	— 6,6	— 7,2	NW, fast st.	WSW schw.	WSW schw.	7.	4, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm
25	602,80[47]	602.83[48]	602,70[49]	—11,4[47]	— 7,0[48]	—11,9[49]	NW schw	NW schw.	NW s schw.	10, Cir.-Cm.	10, Cir.-Cm.	10
26	601,00	599,80 [50]	399,00	—13,3	—11,0[50]	—12,1	NW, fast st.	WNW, fast st.	N, fast st	10, Reif	10	3, Cir. u. Cir. Str
27	398,70	601,23	602,90[51]	—12,2	— 6,3	—10,1[51]	WNW schw.	WSW s. schw.	NW s. schw.	6, Cir. u. Cir.-Cm., i O Nmb.	dgl.	10
28	603,40[52]	602,80	399,50[53]	—12,6[52]	— 7,6	— 4,9[53]	NO s schw.	ONO s. schw.		5, Cir.-Str.	0, Nebelwlk.	
29	396,30[54]	393,95[55]	396,85[56]	— 2,3[54]	— 7.0[55]	— 9,0[56]	ONO s schw.	NW schw.	NW schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn
30	397,63[58]	396,00[59]	394,30[60]	—11,8[58]	—11,6[59]	— 9,6[60]	NNW mssg.	NNW mssg.	NNW mssg.	dgl.	dgl.	dgl.[61]

[1]) Um 9½ U. Ab. — [2]) Um 8½ U. Morg. — [3]) Um 3 U. Nachm. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 2½ U. Nachm Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 602... das Thermom. —2,8. — [6]) Der Schneefall hatte den ganzen Tag uber, bis nach 5 U Ab., angehalten. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 10 U Ab. — [9]) Um 9 U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 391,25, das Thermom —5,2. — [10]) Der Schneefall hatte um 1 U. Nachmittag des vorigen Tages begonnen und hörte erst gegen Mittag des 5ten auf. Am Nachmittag, um 4 U., fiel wieder Schnee. — [11]) Um 10 U. Ab. — [12]) Um 7½ U. Morg. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Der Schnee fe. b... etwa 1 U Nachm. — [15]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 383,30. das Thermom. — 9,3. — [16]) Um 7½ U. Morg. Um 6½ U. Morg. z... das Barom. 383,30, das Thermom. —8,2 — [17]) Der Schneefall hatte in der Nacht begonnen und dauerte bis nach 10 U. Vorm. — [18]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U Nachm. zeigte das Barom. 384,00, das Thermom. —6,4. — [19]) Um 8 U. Ab. — [20]) Um 1½ U. Nachm. Um 3¼ U Nachm. zeigte das Barom. 386,75, das Thermom. —5,4. — [21]) Um 10½ U. Ab. — [22]) Um 8 U. Morg — [23]) Der Schnee fiel bis 10 U. Vorm. — [24]) Um 1 U. Nachm. — [25]) Um 8½ U. Ab. — [26]) Um 1¼ U. Nachm. — [27]) Um 7½ U. Ab. — [28]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom 602,20. — [29]) Um 8½ U. Ab. — [30]) Um 10 U. Ab. — [31]) Um 10 U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 601,70, das Thermom. —5,8. — [32]) Um 7½ U. Morg. — [33]) Um 4 U. Nachm. — [34]) Der Schnee fiel von 9 U. Vorm an. — [35]) Um 10½ U. Ab. — [36]) Um 10 U. Ab. — [37]) Um 2½ U. Nachm. — [38]) Um 7½ U. Ab Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 396,80, das Thermom. —9,7. — [39]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 598,65. — [40]) Um 1½ U. Nachm. Um 2¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 399,10, das Therm. —8,0. — [41]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 600,95. — [42]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 600,75, das Therm —9.6 — [43]) Um 12 U. Nachts. — [44]) Um 8 U. Morg. — [45]) Um 8 U. Ab. — [46]) Um 8 U Morg. — [47]) Um 7½ U. Morg. Um 6¼ U. Morg. zeigte das Barom. 602,70, das Thermom. —10,5. — [48]) Um 2... U. Nachm — [49]) Um 8 U. Ab. — [50]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 599,50, das Thermom. —10,4. — [51]) Um 6 U. Ab. — [52]) Um 8 U. Morg. — [53]) Um 10 U. Ab. — [54]) Um 9 U. Morg. — [55]) Um 2½ U. Nachm. — [56]) Um 8½ U. Ab. — [57]) Der Schnee fiel den ganzen Tag uber. — [58]) Um 8 U. Morg. — [59]) Um 12 U. Mittags. — [60]) Um 10½ U. Ab. — [61]) Den ganzen Tag uber fiel Schnee.

December.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	394,80[1]	394,60[2]	395,90[3]	— 9,6[1]	— 8,2[2]	— 7,8[3]	NNW mssg.	NNW mssg.	NW mssg.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn [4]
2	397,70[5]	398,20[6]	398,75[7]	— 7,4[5]	— 3,7[6]	— 7,0[7]	WSW mssg.	WSW mssg.	WSW mssg.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
3	398,90[8]	398,85[9]	399,40	—12,0[8]	—10,2[9]	—13,0	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.	10.
4	600,05[10]	399,60[11]	399,77[12]	—13,9[10]	—13,2[11]	—13,4[12]	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	8, Cir.-Str.	8, Cir.-Str.	dgl.
5	399,30[13]	399,00[14]	398,30[15]	—17,6[13]	—11,9[14]	—13,4[15]	NW schw.	NW schw	NW schw.	4, Cir.-Cm.	0.	0.
6	397,80[16]	396,20[17]	393,00[18]	—16,3[16]	—13,0[17]	—17,7[18]	NW s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. sch s.	7, i. SO u. O Cir.-Cm.	10.	10.
7	392,90[19]	393,70[20]	395,90[21]	—14,9[19]	—13,6[20]	—14,3[21]	WSW s. schw.	N s. schw.	NNO s. schw.	8, i. O Str.	dgl	dgl.
8	394,35[22]	393,75[23]	395,85	—12,3[22]	—10,6[23]	—12,7	NO schw.	NW schw.	NW schw.	0, Nebelwlk., Reif.	9, i. O Str.	dgl.
9	397,20[24]	395,25[25]	391,15[26]	—10,6[24]	— 7,3[25]	— 8,0[26]	NW schw.	N schw.	O mssg.	2, Cir.-Cm., i. NO Nmb., Reif.	0, Nmb., Schn.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.
10	385,20[27]	382,35[28]	381,80[29]	— 1,8[27]	— 2,0[28]	- 1,9[29]	OSO stk.	O stk.	W mssg.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	0, niedr. Nebelwlk, Schn.	dgl. [30]
11	381,70[31]	381,00[32]	386,40[33]	—14,4[31]	—12,0[32]	— 15,4[33]	W mssg.	W schw.	O mssg.	dgl.	dgl.	0, niedr. Nebelwlk.
12	393,00	395,90[34]	397,62[35]	-17,6	-18,1[34]	—20,0[35]	NO schw.	NW schw.	NW schw.	0, Cir., Str. u. Nmb.	10.	0, Nebelwlk.
13	397,60[36]	394,40	394,20[43]	—20,9[36]	—13,2	— 3,1[38]	W mssg.	NNO stk.	SO s. stk.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[37]	0, Nmb.
14	393,85[39]	392,70[40]	390,65[41]	— 5,8[39]	— 5,7[40]	— 9,9[41]	O mssg.	N stk.	WNW s. stk.	dgl.	dgl.	0, Nmb., Schn.[42]
15	389,20[43]	390,35[45]	392,40[46]	— 8,8[43]	— 7,6[45]	— 7,2[46]	WNW s. stk.	WSW mssg.	WSW mssg.	dgl. [44]	0, Nmb.	0, Nmb.
16	391,32[47]	391,10[48]	391,85	— 4,1[47]	0,2[48]	— 0,4	W mssg.	W mssg.	NNO mssg.	dgl.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Reg. u. Schn.[49]
17	393,05	395,50	399,85[50]	— 0,2	0,1	— 0,3[50]	NNO stk.	NNO schw.	NNO schw.	0, Nmb.	0, Nmb.	dgl.
18	601,95[51]	602,30	602,90[52]	— 2,2[51]	— 4,3	— 6,2[52]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.
19	602,80[53]	600,60[54]	600,33[55]	—11,8[53]	—12,3[54]	— 14,6[55]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	10.	10.	10.
20	600,00	599,80[56]	600,00[57]	—13,6	—12,8[56]	—13,6[57]	NW schw.	NW schw.	NW schw	2, Cir.-Cm.	2, Cir.-Cm., i. O Nmb.	0, Cir.-Cm.
21	600,20[58]	599,90[59]	599,90[60]	—13,6[58]	—13,3[59]	—14,1[60]	WNW schw.	WNW schw.	WNW schw.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
22	600,85[61]	601,15	601,85[62]	—18,6[61]	—17,2	—18,0[62]	WNW schw.	WNW schw.	NW schw.	0, s. fein. Cir.-Str.	0, Neb.	0, Neb. u. Schn.
23	601,45	601,60	600,80[64]	—12,2	—11,6	—12,3[64]	NO schw.	N s stk.	NW stk.	0, Nmb., Schn.[63]	0, Nmb.	0, Nmb., Schn.
24	601,45[65]	601,30	601,30[66]	— 9,0[65]	—11 3	—16,6[66]	NNO mssg.	NNW mssg.	NW s. stk.	dgl.	dgl.	0, Nmb., Nebelwlk.
25	398,70[67]	396,85[68]	395,80[69]	—18,8[67]	—17,0[68]	—15,6[69]	NW mssg.	NW mssg.	NW stk.	0.	dgl	0, Nmb.
26	395,00[70]	394,70[71]	395,25	—13,6[70]	—12,7[71]	—14,2	NW stk.	NW stk	WNW mssg	0, Nmb.	dgl.	dgl.
27	396,4[72]	396,25	396,50[73]	—18,7[72]	—17,8	—21,0[73]	NW schw.	WSW schw.	NW schw.	9, Str.	9, Cir.-Str.	10.
28	394,7[74]		391,60[75]	—23,4[74]		-21 3[75]	NW schw.		NW schw.	9, i. O Cir.-Str., Reif.		3, Cir.-Str.
29	391,10[76]	390,90[77]	389,42[78]	—18,6[76]	—15,6[77]	—16,0[78]	W schw.	W schw.	W mssg.	0. Nebelwlk., bes. i. S.	0, Cir.-Str. u. Nmb.	0, s. fein. Cir.-Str. u. Nmb.
30	387,70[79]	387,20	388,05[80]	—15,4[79]	—14,0	—13,8[80]	W stk.	W stk.	W mssg.	0, dick. Nmb., Schn.	0, dick. Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[81]
31	389,10[82]	388,78[83]	389,35[84]	—13,6[82]	—12,4[83]	—12,6[84]	W mssg.	W mssg.	W schw	0, Nmb., Schn.	0, dunne Nebelwlk.	0, dunne Nebelwlk.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 1 U. Nachm. — [3]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 395,90, das Thermom. —7,9. — [4]) Der Schnee fiel den ganzen Tag über. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 1 U. Nachm. — [7]) Um 8½ U. Ab. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 599,72, das Thermom. —13,5. — [10]) Um 8½ U. Morg. — [11]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,82, das Thermom. —12,4. — [12]) Um 10½ U. 599,32, das Thermom. —11,6. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,82, das Thermom. —12,4. — [15]) Um 11 U. Ab. — [16]) Um 7½ U. Ab. — [17]) Um 2½ U. Nachm. — [18]) Um 11 U. Ab. — [19]) Um 8 U. Morg — [20]) Um 3 U. Nachm. — [21]) Um 10 U. Ab. — [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 3¾ U. Nachm. — [24]) Um 8 U. Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 397,33, das Thermom. —11,7. — [25]) Um 3 U. Nachm. — [26]) Um 10½ U. Ab. — [27]) Um 8 U. Morg. — [28]) Um 3½ U. Nachm. — [29]) Um 10 U. Ab. — [30]) Der Schneefall hatte in der Nacht begonnen und dauerte den ganzen Tag über und in die Nacht hinein. — [31]) Um 8½ U Morg — [32]) Um 3 U. Nachm — [33]) Um 10 U. Ab. — [34]) Um 2½ U Nachm. — [35]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 397,80, das Thermom. —20,7. — [36]) Um 7½ U. Morg. — [37]) Der Schneefall hielt vom fruhen Morgen bis gegen 3 U. Nachm. an. — [38]) Um 9½ U. Ab. — [39]) Um 8 U. Morg. — [40]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,56, das Thermom. —6.7. — [41]) Um 10 U. Ab. — [42]) Der Schneefall dauerte den ganzen Tag über und in die Nacht hinein. — [43]) Um 8 U. Morg — [44]) Der Schneefall horte erst um Mittag auf. — [45]) Um 3 U. Nachm. — [46]) Um 10 U. 20 Min. Ab. — [47]) Um 8 U. Morg. — [48]) Um 1 U Nachm. Um 3 U, Nachm zeigte das Barom. 591,30, das Thermom. —0,7. — [49]) Der Schneefall dauerte den ganzen Tag über, zuweilen mit Regen untermischt. — [50]) Um 10½ U. Ab. — [51]) Um 8 U. Morg. — [52]) Um 8 U. Ab. — [53]) Um 9 U. Morg. — [54]) Um 3 U. Nachm. — [55]) Um 10¼ U. Ab. — [56]) Um 4 U. Nachm. — [57]) Um 10 U. Ab. — [58]) Um 8 U. Morg. — [59]) Um 4 U. Nachm. — [60]) Um 7 U. Ab. — [61]) Um 8 U. Morg. — [62]) Um 8¼ U. Ab. — [63]) Der Schneefall, der in der Nacht begonnen, horte erst gegen 11 U. Vorm. auf. — [64]) Um 10½ U. Ab. — [65]) Um 8½ U. Morg. — [66]) Um 6¾ U. Ab. — [67]) Um 8 U. Morg — [68]) Um 1 U. 20 Min. Nachm. Um 2¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 596,65, das Thermom. —16,2. — [69]) Um 10 U. Ab. — [70]) Um 8½ U. Morg. — [71]) Um 3 U. Nachm. — [72]) Um 8 U. Morg. — [73]) Um 11 U. Ab. — [74]) Um 8½ U. Morg. — [75]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 592,15, das Thermom. —21,3. — [76]) Um 8½ U. Morg. — [77]) Um 3½ U. Nachm. — [78]) Um 11¾ U. Nachts. Um 6½ U. Nachm. zeigte das Barom. 590,62, das Therm. —15,4. — [79]) Um 9 U. Morg. — [80]) Um 10 U. Ab. — [81]) Den ganzen Tag uber und in der folgenden Nacht fiel Schnee. — [82]) Um 8½ U. Morg. — [83]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 388,60, das Thermom. —12,8. — [84]) Um 7 U. Ab.

1864.

Januar.

Dat.	Barometer. 7h M	2h N	9h A	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	389,80[1]	389,80	390,75[2]	—13,5[1]	—13,0	—13,0[2]	W schw.	W schw.	W schw.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
2	394,02[3]	394,90[4]	395,30[5]	—13,8[3]	—13,4[4]	—16,4[5]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, Cir. u. Str.	4.	7, a. Hr. Nebelwlk. bes. i. N.
3	393,30[6]	394,23[7]	394,00	—17,0[6]	—14,3[7]	—13,6	W schw.	W mssg.	W mssg.	dgl.	0, Nmb.	0, Nmb, Schngst.
4	394,30[8]	393,63[9]	393,70[10]	—13,6[8]	—11,7[9]	—11,8[10]	W mssg.	WNW mssg.	WNW mssg.	1 i. O. Nmb, Schngst.	dgl.	0, Nmb.
5	393,20[11]	392,30[12]	391,60[13]	—13,2[11]	—13,6[12]	—16,4[13]	NW schw.	NW schw.	NW, fast st.	8, fein. Cir.-Str.	3, fein. Cir.-Str.	10.
6	390,90[14]	389,90	389,80[15]	—14,0[14]	— 9,8	—10,2[15]	W schw.	W schw.	W schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir., Cm., Str. u. Nmb.	0, Cir., Cm., Str. u. Nmb.
7	389,90	390,00[16]	390,50[17]	—13,8	—11,2[16]	—11,2[17]	W schw.	WNW	W schw.	0, Cir., Cm., Str. u. Nmb.	1, Cir.-Cm. u. Str.	0, Cir.-Cm. u. Str.
8	391,70[18]	391,75[19]		—16,9[18]	—14,4[19]		NW schw.	NW schw.		5, i. SO Nmb., Reif.	7, Reif.	
9			394,60[21]		—16,1[20]	—17,2[21]		NW schw.	NW schw		10.	10.
10	394,60[22]	394,10[23]	394,35[24]	—20,2[22]	—17,5[23]	—22,4[24]	NW schw.	WSW schw.	N s. schw.	10.	dgl.	dgl.
11	394,40[25]	393,60[26]	391,70[27]	—21,6[25]	—17,6[26]	—18,2[27]	ONO s. schw	WSW s. schw.	N s schw.	10, Reif.	0, Cir., Cir.-Str.u.Nmb., Reif.	0, Cir., Cir.-Str.u.Nmb.
12	391,60[28]	391,85	394,40[29]	—17,3[28]	—13,0	—14,6[29]	W schw.	W schw.	NW schw.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.
13	396,05[30]	395,60	395,20	—19,2[30]	—17,7	—17,4	W schw.	W schw.	N stk.	0, Cir. u. Nmb., Reif.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
14	392,05[31]	388,10	387,40	—13,5[31]	—14,4	—11,5	NW stk.	NW stk.	NW mssg.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb., Schn.	0, Cir. u. Nmb. Schn.
15	386,35[33]	385,70	385,40[34]	—10,0[33]	—11,4	—12,2[34]	NW schw.	WSW schw.	W schw.	dgl	0, Cir. u. Nmb, Neb.	0, Cir.-Cm.
16	383,00[35]	382,35		—10,4[35]	—12,0		W mssg.	W stk		0, Nmb, Schn.	0, Nmb., Schn.[36]	
17	382,30[37]	381,30	381,53	—14,7[37]	—13,6	—13,3	W s. stk.	W sturm.	W sturm.	0, Cir.-Cm. u. Nmb., Schngst.	0, Cir.-Cm. u. Nmb, Schn. u. Schngst.	0, Cir.-Cm. u. Nmb. Schn. u. Schngst.
18	376,40[38]	376,10	378,75[39]	—11,3[38]	—11,2	— 9,0[39]	W sturm.	W sturm.	W s stk.	0, Cir.-Cm. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	0, Cir.-Cm. u. Nmb, Schngst.	0, Cir.-Cm. u. Nmb. Schngst.
19	383,45[40]	383,33	389,12[42]	— 4,5[40]	— 2,8	— 4,4[42]	NO stk.	ONO mssg.	W schw.	0, Nmb., Reif.	0, Nebelwlk., Reif.	dgl.
20	392,10[43]		600,75[45]	— 4,4[43]	— 7,8[44]	—13,5[45]	O, fast st.	SO schw.	S schw.	0, Cir.	3, Cir. u. Cir. Str., Neb.	0, Nebelwlk.
21	604,00[46]	603,50	607,50[47]	— 9,9[46]	— 6,0	— 8,3[47]	W mssg.	SW schw.	N schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Reif, Schn. u. Schngst.	0, Nebelwlk.	dgl.
22	608,70[48]	608,30	608,50[49]	—12,4[48]	—10,4	—12,4[49]	N schw.	N schw.	N schw.	0 Nebelwlk., Reif.	0, Nebelwlk., Reif.	dgl.
23	608,50[50]	607,90	608,14[51]	—16,3[50]	—13,3	—14,7[51]	N schw.	N schw.	NW schw.	0, Neb., Nebelwlk., Reif.	0, Neb., Nebelwlk., Reif.	dgl.
24	608,40[52]	608,10[53]	608,30[54]	—13,6[52]	—12,0[53]	—11,7[54]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, dicke Nebelwlk., Schn. u. Reif.	0, dicke Nebelwlk., Schn. u. Reif.	dgl.
25	607,80[55]	606,80	606,35[56]	—11,5[55]	—10,4	—11,7[56]	SW schw	N schw.	N schw.	0, Nmb., Reif.	0, Nmb.	0, Nmb.
26	606,10[57]	605,60[58]	606,30[59]	—15,0[57]	—13,5[58]	—17,9[59]	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	3, Cir. u. Cir.-Str., Neb.	0, Cir. u. Cir.-Str.	7, Str, a. Hr. Nebelwlk.
27	607,10[60]	606,80[61]	606,85[62]	—23,6[61]	—18,1[61]	—21,4[62]	NW schw.	WSW schw.	N schw.	7, Str., a. Hr. Nebelwlk., Reif.	10.	2, i. SW Cir. u. Cir.-Str. i. NO Nebelwlk.
28	607,80[63]	606,10[64]	605,35[65]	—25,0[63]	—20,5[64]	—22,2[65]	N schw.	W schw.	W schw.	10, Reif.	0, Cir.	0, Nebelwlk.
29	603,90[66]	603,00[67]	602,60[68]	—23,1[66]	—20,3[67]	—20,6[68]	NW schw	W schw.	W schw.	0, Nebelwlk., Reif.	0, Nebelwlk., Schn. u. Reif.	0, Nebelwlk., Schn. u. Reif.
30	601,35[69]	600,10	599,35[70]	—24,3[69]	—20,2	—21,2[70]	NW schw.	NW schw	NW schw.	10, Reif.	10, Reif.	8, i. N Cir.-Str.
31	598,00[71]	597,35[72]	596,85[73]	—18,4[71]	—15,7[72]	—16,0[73]	W mssg	W mssg.	NW stk	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.	0, Nmb.

[1]) Um 8½ U. Morg. — [2]) Um 6 U. Ab — [3]) Um 9 U. Morg. — [4]) Um 3½ U. Nachm. — [5]) Um 8 U. Ab. — [6]) Um 8½ U. Morg. — [7]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 394,22, das Thermom. — 14,0. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 4 U. Nachm. — [10]) Um 11½ U. Ab. Um 6½ U. Ab. zeigte das Barom. 393,87, das Thermom. —12,0. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 1 U. Nachm, Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 392,20, das Thermom. —14,4. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Um 3½ U. Nachm. — [17]) Um 8 U. Ab. — [18]) Um 8½ U. Morg. — [19]) Um 1 U. Nachm. — [20]) Um 3 U. Nachm. — [21]) Um 8 U. Ab. — [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Thermom. —17,6. — [24]) Um 12 U. Nachts. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 1½ U. Nachm. — [27]) Um 12 U. Nachts. — [28]) Um 9 U. Morg. — [29]) Um 7½ U. Ab. — [30]) Um 9 U. Morg. — [31]) Um 8½ U. Morg. — [32]) Den ganzen Tag über fiel Schnee. — [33]) Um 8 U. Morg. — [34]) Um 10¾ U. Ab. — [35]) Um 9 U. Morg. — [36]) Der Schneefall dauerte den ganzen Tag über. — [37]) Um 9½ U. Morg. — [38]) Um 9 U. Morg. — [39]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 379,90, das Thermom. —6,5. — [40]) Um 9 U. Morg. — [41]) Der Schneefall der am Morgen begonnen, dauerte bis nach 4 U. Nachm. — [42]) Um 11¼ U. Ab Um 6½ U. Ab. zeigte das Barom. 386,80, das Thermom. —5,4. — [43]) Um 8½ U. Morg. — [44]) Um 2½ U. Nachm. — [45]) Um 10½ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 598,30, das Thermom. — 11,5. — [46]) Um 8½ U. Morg. — [47]) Um 7½ U. Ab. — [48]) Um 9 U. Morg. — [49]) Um 7½ U. Ab. — [50]) Um 8 U. Morg. — [51]) Um 7 U. Ab. Um 11½ U. Nachts zeigte das Barom. 608,15, das Therm. —13,9. — [52]) Um 9 U. Morg. — [53]) Um 12 U. Mittags. — [54]) Um 7½ U. Ab. — [55]) Um 7½ U. Morg. — [56]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 606,10, das Thermom. —12,7. — [57]) Um 8½ U. Morg. — [58]) Um 3¾ U. Nachm. — [59]) Um 11 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 606,00, das Thermom. —16,7. — [60]) Um 8 U. Morg. — [61]) Um 3 U. Nachm. — [62]) Um 10¼ U. Ab. — [63]) Um 8½ U. Morg. — [64]) Um 1 U. Nachm. — [65]) Um 10 U. Ab. — [66]) Um 9 U. Morg. — [67]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 602,80, das Thermom. — 20,6. — [68]) Um 10 U. Ab. — [69]) Um 8 U. Morg. — [70]) Um 10 U. Ab. — [71]) Um 8 U. Morg. — [72]) Um 5 U. Nachm. — [73]) Um 10 U. Ab.

Februar.

Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
396,50[1]	396,65	398,90[2]	—15,4[1]	—14,0	—16,2[2]	NW mssg.	NW schw.	NW schw.	0, Nmb.	0, Nmb.	8, a. Hr. Nmb.
400,10[3]	400,35[4]	401,30[5]	—16,6[3]	—15,2[4]	—16,3[5]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	0, Cir.-Cm.	0, Nebelwlk.
400,70[6]	399,60	399,20[7]	—16,4[6]	—14,3	—17,1[7]	W schw.	W schw.	NW s. schw.	0, Cir. u. Nmb.	5, Cir. u. Cir.-Cm.	10.
398,30[8]	397,80[9]	398,80[10]	—18,7[8]	—13,4[9]	—15,0[10]	NW s. schw.	W mssg.	W schw.	2, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	10, Cir. u. Cir.-Str.
399,13[11]	398,70[12]	398,25	—16,8[11]	—12,0[12]	—16,0	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	10.	10.	10, i. S Cir.-Str.
397,42[13]	396,30[14]	396,30[15]	—18,2[13]	—14,2[14]	—18,8[15]	WSW schw.	WSW schw.	N s. schw.	dgl.	dgl.	10.
396,16[16]	394,80[17]	395,00	—22,4[16]	—20,0[17]	—20,3	NW s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	10, Reif.	dgl.	dgl.
395,83[18]	395,30[19]	395,90[20]	—23,6[18]	—19,5[19]	—20,2[20]	NW s. schw.	NW s. schw.	N s. schw.	dgl.	3, i. W Cir. u. Cir.-Str., i. O niedr. Neb., Reif.	10, s. fein. Nebelwlk
397,70[21]	395,10	395,50[22]	—21,8[21]	—18,5	—18,8[22]	NW s. schw.	WSW s. schw.	N s. schw.	10, Reif.	10, Reif	10, Reif.
396,65[23]	396,30[24]	396,30[25]	—23,7[23]	—16,5[24]	—20,4[25]	NNW s. schw.	NNW s. schw.	NNW s. schw.	dgl.	dgl.	10.
395,72[26]	394,30[27]	394,30[28]	—19,4[26]	—13,3[27]	—18,2[28]	NW schw.	WSW schw.	N schw.	dgl.	10, i. SW s. fein. Cir.-Str.	dgl.
29	394,80	397,70[30]	—19,9[29]	—14,6	—17,8[30]	N schw.	WSW schw.	NW	dgl.	5, Cir. u. Cir.-Str.	dgl.
31	401,30[32]		—20,2[31]	—13,2[32]		NW	NW		dgl.	10.	
2,30[33]	401,80[34]	403,30	—17,9[33]	—12,0[34]	—10,7	NW schw.	W schw.	W mssg.	0, i. SO dicke Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, i. O Neb., Nebelwlk.
404,92[35]	404,70		—10,2[35]	— 9,5	—15,6[36]	W mssg.	SW mssg.	SW mssg.	0, Nebelwlk.	10.	
403,00[37]	401,80[38]	401,85	—17,8[37]	—13,1[38]	—13,2	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	10.	dgl.	10.
401,90[39]	399,00[40]	400,20	—21,1[39]	—12,0[40]	—20,0	NW mssg.	W		dgl.	dgl.	
401,90	402,00	402,00	—20,0	—14,6		NW	WNW	WNW	5 i. W.	dgl.	7, i. NO Cir.-Str.
402,10	401,60	401,45	—13,6	—11,7	—12,0	W mssg.	W mssg.	W mssg.	0, Nmb.	0, dicker Nmb.	0, dicker Nmb
401,40	399,90	399,00	—16,0	—11,7	—14,7	WNW mssg.	WNW mssg.	WSW mssg.	6, Cm.-Str	3. Cm., Str. u. Cir.-Str	0, Nebelwlk, Schn.
399,20	398,80	398,40	—13,8	—11,1	—13,2	W mssg.	W mssg.	W mssg.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.
396,95	394,40	392,40	—19,6	—13,5	—17,8	NNW schw.	NW schw.	st.	8, a. Hr. Cir.-Str.	8, i. N Str.	10.
389,92	388,92	388,40	—16,8	—10,5	—14,5	WSW schw.	NW s. schw.	NO s. schw.	0, i. Z. Cir. u. Cir.-Str., a. Hr. Cm.	3, Cir.-Str., a. Hr. Str.	7, a. Hr. Str.
388,60	388,40	388,70	—18,4	—10,7	—17,7	NNW schw.	SW	SW s. schw.	5, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u Cm.	3, a. Hr. Neb
389,80	389,60	390,00	—22,0	— 8,5	—14,0	N s. schw.	NO	ONO	9, a. Hr. Cir.-Str.	8, a. Hr. Cm.	Nebelwlk.
390,00	391,60	391,30	—18,0	— 7,0	—12,6	N	OSO s. schw.	O, fast st.	9, Cir.-Str.	0, Neb., Nebelwlk., Schn.	Str., Nebelwlk.
392,40	393,45		—15,6	—10,7		NW	WNW		0, Nebelwlk., Neb. u. Schn.	0, Nebelwlk.	
397,70	396,32[41]	396,70[42]	—21,8	—14,4[41]	—15,3[42]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Cir., i. SO Nmb., Reif.	dgl.	0, Nebelwlk.
396,70	397,40[43]	398,20[44]	—19,4	—14,5[43]	—18,8[44]	W schw.	NNW mssg.	NNW mssg.	0, Nebelwlk.	dgl.	10.

[1]) Um 9 U. Morg. — [2]) Um 10½ U. Ab. — [3]) Um 8¼ U. Morg. — [4]) Um 2½ U. Nachm. — [5]) Um 9½ U. Ab. — [6]) Um 8¼ U. Morg. — [7]) Um 10 U. Ab. Um 7¼ U. Ab. zeigte das Barom. 399,30, das Thermom. —15,7. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 2¼ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 397,92, das Thermom. —13,8. Um 1 U. fiel Schnee. — [10]) Um 11 U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 1¼ U. Nachm. — [13]) Um 8½ U. Morg. — [14]) Um 2¼ U. Nachm. — Um 10 U. Ab. — [15]) Um 8¼ U. Morg. — [16]) Um 5 U. Nachm. — [17]) Um 8 U. Morg. — [18]) Um 1½ U. Nachm. — [19]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab zeigte das Barom. 395,70, das Thermom. —18,7. — [20]) Um 8½ U Morg. — [21]) Um 8½ U. Morg. — [22]) Um 6¼ U. Ab. — [23]) Um 8½ U. Morg. — [24]) Um 3 U. Nachm. — [25]) Um 8 U. Ab. — [26]) Um 8½ U Morg. — [27]) Um 3 U. Nachm. — [28]) Um 11½ U. Nachts. — [29]) Um 8¼ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 394,60. — [30]) Um 10 U. Ab. — Um 8 U. Morg. Um 9½ U. Morg. zeigte das Barom. 601,20. — [32]) Um 2½ U. Nachm. — [33]) Um 9 U. Morg. — [34]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 601,80, das Thermom. —10,6. — [35]) Um 8¼ U. Morg. — [36]) Um 12 U. Nachts. — [37]) Um 9 U. Morg. — [38]) Um 3 U. Nachm. — [39]) Um 7¼ U. Morg. — [40]) Die folgenden Beobachtungen, bis zum 27. Febr. (incl.), sind von Hrn. Djachtinskij am Hafenobservatorium und nach den dortigen Instrumenten zu den Stunden 6¼ Morg., 2¼ Nachm. und 10¼ Ab. gemacht worden. — [41]) Um 4 U. Nachm. — [42]) Um 10 U. Ab. — [43]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 596,30, das Thermom. —15,0. — [44]) Um 10 U. Ab.

März.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	599,23	598,70	598,00	—24,0	—17,4	—16,6	NW schw.	WSW schw.	NW mssg.	10, Reif.	0, Neb., Reif.	0, dicker Nmb.
2	587,90	583,25	585,70[2]	—14,4	— 9,0	— 9,7[2]	W stk.	NW mssg.	NW mssg.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[1]	0, Nmb.
3	587,10	587,95	592,20	—13,4	— 6,5	—11,8	NO mssg.	SO mssg.	SO schw.	0, Nmb.	0, Cir.-Cm., Neb.	0, Cir.-Cm., Neb.
4	594,50[3]	597,00[4]	599,03[5]	—17,3[3]	— 9,2[4]	—13,1[5]	NO, fast st.	SW schw.	NO schw.	2, fein. Cir.-Str., Reif.	3, Cir.-Cm.	8.
5	602,40	604,83	605,90[6]	—20,2	—11,1	—10,7[6]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	10, Reif.	10.	0, dicke Nebelwlk
6	606,40[7]	606,80	607,40[8]	—10,0[7]	— 5,8	— 7,5[8]	NO schw.	SO stk.	SO stk.	0, dicke Nebelwlk., bes. i. N.	0, Cir.	0, Cir.
7	606,60		602,40[9]	—11,3	— 2,8	— 4,1[9]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Cir., Schn.	dgl.	0, Nebelwlk.
8	603,10	604,75	604,90	— 8,8	— 4,2	— 5,2	SO schw.	SO schw.	O mssg.	7, i. N u. NNO Nmb., Neb., Reif.	9.	Neb., niedr. dicke Nebelwlk., Schn.
9	605,80	607,85[10]	610,10[11]	— 3,2	— 0,8[10]	— 3,3[11]	O schw.	N mssg.	N schw.	0, niedr. dicke Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk., bes. i. N.	0, niedr. Nebelwlk.
10	611,50[12]	610,10[13]	609,00[14]	— 9,4[12]	— 2,4[13]	— 7,6[14]	NO schw.	SW, fast st.	N, fast st.	10, Neb., niedr. Nebelwlk., Reif.	2, Cir.-Cm.	10.
11	604,40	601,90[15]	601,70[16]	— 7,0	— 3,2[15]	— 7,4[16]	SW s. schw.	NO s. schw.	N s. schw.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.
12	601,80[17]	601,20[18]	602,03	—13,8[17]	—11,2[18]	—19,3	NW schw.	W mssg.	N s. schw.	0, Nmb.	10, Cir., Neb., Schngst.	10.
13	604,25	599,90[19]	599,90[20]	—24,0	—12,0[19]	—13,1[20]	NW	WSW s. schw.	NW	10, Reif.	7, i. O u. N Cir. u. Nmb.	dgl.
14	599,18[21]	598,80[22]	600,00[23]	—18,0[21]	— 8,2[22]	—14,8[23]	NW	SW schw.	NO s. stk.	dgl.	0, Cir. u. Nmb.	Cir. u. Cir.-Str.
15	601,10	600,63[24]	600,60	—21,2	— 9,0[24]	—14,0	NNO, fast st.	SW schw.	NO s. schw.	dgl.	8, i. N u. NO Cir. u. Nmb.	10.
16	25	600,80	602,35	—17,0[25]	— 7,8	—12,1	NW schw.	SW schw.	NO s. schw.	dgl.	9, i. NO Cir.-Cm.	3 i. NO, Cir.-Cm.
17	603,15[26]	603,00	603,75[27]	—17,6[26]	— 6,8	—11,8[27]	WSW s. schw.	SW s. schw.	NO schw.	3, Cir.-Cm., i. O Cir. u. Cir.-Str.	4, i. W Cir.-Cm.	10
18	604,25	602,80	602,25	—14,9	— 5,9	—11,0	NW schw.	NW schw.	NO	10, Reif.	6, Cir.-Cm.	dgl.
19	599,33	594,70[28]	594,50[29]	—14,6	— 1,7[28]	— 5,0[29]	NO	SSW	NO schw.	9, i. O Cir.-Str., Reif.	0, Nebelwlk.	8, i. S Cir.-Str.
20	595,90	598,15[30]	600,50	— 9,9	— 2,3[30]	— 9,8	NW	SW schw.	NO schw.	10.	10, s. fein. Cir.-Str.	0, Cir.-Str.
21	602,35	602,05	602,20	— 8,6	— 4,7	— 8,2	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, dicker Nmb., Neb. u. Schn.	0, i. S Neb.	0, i. SO Nebelwlk.
22	601,72	600,70	600,50	— 9,6	— 4,8	— 6,4	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	0, i. S Neb., dicke Nebelwlk, Reif.	0, dicke Nebelwlk.	0, dicke Nebelwlk.
23	600,40	600,80	602,35	— 6,6	— 3,0	— 7,8	SO schw.	SO schw	N schw.	Nebelwlk.	dgl.	dgl.
24	602,80	602,65	603,30	— 8,4	— 3,8	— 8,4	SW schw.	SW schw.	NW schw.	0, dicke Nebelwlk.	dgl.	dgl.
25	602,80[31]	601,90	602,50[32]	—11,7[31]	— 4,0	— 8,2[32]	NW schw.	SW schw.	N schw.	1, Cir u. Cir.-Str., Reif.	6, Cir.	10.
26	601,95[33]	599,80	598,70	—13,4[33]	— 3,5	— 8,9	N, fast st.	SW schw.	NO schw.	10, Neb	10.	dgl.
27	596,50	595,17[34]	593,75[35]	—10,9	0,0[34]	— 6,2[35]	SW, fast st.	SW schw.	SW schw.		dgl.	dgl.
28	596,47	596,45	596,45[36]	— 9,0	3,1	— 5,5[36]	N s. schw.	SW, fast st.	NO schw.	10.	dgl.	dgl.
29	596,90		595,40[37]	— 7,3	0,2	— 2,5[37]	NO schw.	NO s. schw.	O schw.	0, Cir.-Str., Reif.	dgl.	1, Nebelwlk.
30	599,40	599,80	599,10	— 4,0	0,1	— 5,5	W schw.	W schw.	O schw.	2, Cir.	dgl.	0.
31	592,60[38]	589,83[39]	590,65[40]	— 3,6[38]	— 0,8[38]	— 2,2[40]	NO stk.	NO schw.	NO mssg.	0, Nebelwlk., Schn.	0, i. N dicker Nmb., Nebelwlk.	0, i. N dicker Nmb., Nebelwlk.

[1]) Der Schneefall, der in der Nacht begonnen, hörte erst gegen Abend auf. — [2]) Um 10 U. Ab. — [3]) Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 595,20, das Thermom. —16,8. — [4]) Um 3 U. Nachm. — [5]) Um 8½ U. Ab. — [6]) Um 11 U. Ab. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 8 U. Ab. Um 10¼ U. Ab. zeigte das Barom. 607,45, das Thermom. —8,3. — [9]) Um 10¼ U. Ab. — [10]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 606,85, das Thermom. —1,3. — [11]) Um 10 U. Ab. — [12]) Um 7½ U. Morg. — [13]) Um 3½ U. Nachm. — [14]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 608,60, das Thermom. —8,6. — [15]) Um 2½ U. Nachm. — [16]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 601,60, das Thermom. —9,9. — [17]) Um 7½ U. Morg. — [18]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachmittags zeigte das Barom. 598,50, das Thermom. —12,4. — [19]) Um 2½ U. Nachm. — [20]) Um 6½ U. Ab. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 3¼ U. Nachm. Um 12½ U. Mitt. 600,55. — [23]) Um 7½ U. Morg. — [24]) Um 1½ U. Nachm. — [25]) Um 7½ U. Morg. Um 8½ U. Morg. zeigte das Barom. Ab. — [26]) Um 3¾ U. Nachm. — [27]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 604,10, das Thermom. —12,9. — [28]) Um 4½ U. Nachm. — [29]) Um 9½ U. Morg. — [30]) Um 7½ U. Morg. — [31]) Um 9¾ U. Ab. Um 7¼ U. Ab. zeigte das Barom. 602,10, das Thermom. —4,9. — [32]) Um 7½ U. Morg. — [33]) Um 3 U. Nachm. — [34]) Um 10½ U. Ab. — [35]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 596,35, das Thermom. —2,1. — [36]) Um 8 U. 25 Min. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 596,30, das Thermom. —0,6. — [37]) Um 7½ U. Morg. — [38]) Um 12 U. 20 Min. Mittags. — [39]) Um 10 U. Ab. — [40])

April.

Tag	Barometer 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	593,98[1]	597,80[2]	599,70[3]	— 1,6[1]	0,4[2]	— 4,0[3]	SW schw.	SW schw.	SW schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.	10.
2	599,60	596,00	594,24[4]	— 5,2	2,6	1,8[4]	O schw.	SO mssg.	SO mssg.	0, dicker Neb., Reif.	dgl.	0, Nebelwlk.
3	589,00[5]	587,10[6]	586,50[7]	0,6[5]	1,0[6]	0,3[7]	SO stk.	SO stk.	SO stk.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.
4	589,50	590,20[8]	591,60	— 2,5	1,4[8]	— 1,6	SW stk.	NW schw.	W, fast st.	10.	0, Cir. u. Nmb.	0, Schn.
5	593,37	594,75[9]	596,55[10]	— 3,9	— 1,4[9]	— 7,8[10]	SW, fast st.	NW mssg.	N s. schw.	2 i. S, Cir. u. Cir.-Cm.	1, Cm., Nebeldunst.	10.
6	596,30		595,73[11]	—10,1		— 2,3[11]	SW schw.		N schw.	0, Nebelwlk., Reif.		0, Nebelwlk., Schn.
7	590,30	588,95	591,00[13]	— 0,6	1,4	— 3,1[13]	NO mssg.	NO schw.	O schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.[12]	1 i. O, Nebelwlk
8	591,90	592,00[14]	592,10[15]	— 7,6	0,3[14]	— 2,6[15]	NO schw.	NNW mssg.	W mssg.	0, Neb.	0, Cm.	0, Cm., Schn.
9	593,45	593,70	598,70[17]	— 1,6	— 1,4	— 5,3[17]	N s. schw.	N stk.	N s. schw.	0, Nebelwlk., Schn.[16]	0, Cm., Cir. u. Cir.-Str.	10.
10	600,35	601,06[18]	602,40[19]	—11,4	— 0,2[18]	— 8,2[18]	NNO s. schw.	SW	N s. schw.	10.	5, i. N u. S Cm., Nebelwlk.	10, Nebelwlk
11	602,60[20]	601,60	601,33	— 4,4[20]	1,2	— 3,3	N s. schw.	NO schw.	N mssg.	0, Nebelwlk., Reif.	0, Cir u. Cm.	5 i. NO.
12	599,35	597,70	597,20	— 2,2	0,6	— 3,2	SW s. schw	O s. schw	NNW s. schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.[21]	0, Nebelwlk.
13	596,30	595,45[22]	596,20	— 3,8	0,1[22]	— 5,1	W s. schw.	SW s. schw.	NO s. schw.	0, Nmb.	1, Cir.-Cm.	9, a. Hr. Cir.-Str.
14	596,85	596,80	596,90[23]	— 8,5	1,0	— 2,3[24]	NO s. schw.	O mssg.	O schw.	0, Neb.	0, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.
15	597,80	597,90	600,25[24]	— 1,4	3,0	— 0,5[24]	O schw.	SO schw.	NO schw.	0, Cir.-Cm.	0, Cir. u. Cm.	dgl.
16	600,25	596,63	592,70[25]	— 3,6	0,4	— 0,6[25]	NO schw.	SO stk.	SO stk.	3 i. W, Cir.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
17	591,30[26]	591,35	593,30[28]	0,2[26]	2,2	— 0,7[28]	W schw.	SW schw.	SW schw.	0, Nebelwlk.[27]	0, Cm.	7, Cir. u. Str.
18	593,70	594,05	593,65[29]	— 1,8	2,4	1,0[29]	SW mssg.	SW stk.	SW schw.	3, Cir. u. Str.	4, Cir.-Cm.	7.
19	598,30[30]	598,60	599,50[31]	— 4,2[30]	2,7	— 3,3[31]	SW schw.	SW schw.	NNO schw.	10.	10.	10.
20	599,82[32]	598,75	599,30[33]	— 3,4[32]	1,6	— 2,2[33]	O schw.	SO schw.	SO schw.	0, Neb.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
21		599,30[34]	598,33	— 3,3	1,8[34]	— 0,8	SO schw.	SO schw.	SO schw.	10	10.	dgl.
22	595,25	594,85	593,90[35]	— 0,3	2,8	0,0[35]	SO schw.	SW schw.	W mssg.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk.	3, Cir.-Cm.
23	594,40	591,60[36]	591,70[37]	— 1,4	1,3[36]	0,0[37]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk. Schn.
24	596,20[38]	596,60	596,55[40]	— 0,4[38]	2,0	0,4[40]	SW, fast st.	SW schw.	O schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.[39]	0, Nebelwlk., Schn.
25	596,80[41]	594,95	591,50[42]	— 0,6[41]	1,8	0,7[42]	NO schw.	SO schw.	SO stk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.
26	589,90[43]	591,80[44]	594,30[45]	1,8[43]	3,8[44]	— 0,6[45]	W mssg.	W mssg.	O mssg.	0, Nebelwlk., Reg.	dgl.	0, Nebelwlk.
27	594,60[46]	594,00[47]	594,20[48]	— 0,3[46]	2,6[47]	— 4,6[48]	O mssg.	O mssg.	NW, fast st.	0, Nebelwlk,	dgl.	10.
28	594,00	593,00[49]	593,60[50]	— 3,1	1,0[49]	— 1,0[50]	NW schw.	W schw.	NW schw.	10.	3, Cm , Hag.	dgl.
29	593,60	596,45[51]	597,20[52]	— 1,5	3,5[51]	— 2,0[52]	NW schw.	SW schw.	NO	dgl.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir. u. Cir -Str.
30	597,20[53]	595,25	594,00[54]	— 2,7[53]	5,0	1,8[54]	NO schw.	SO mssg.	NO schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, i. S u. N Neb.	0, Cir. u. Cir.-Str., Neb.

[1]) Um 7½ U. Morg. — [2]) Um 3½ U. Nachm. Um 12 U. Mittag zeigte das Barom. 596,55, das Thermom. —0,2. — [3]) Um 8¼ U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 599,80, das Thermom. —5,0. — [4]) Um 8¼ U. Ab. — [5]) Um 7¾ U. Morg. — [6]) Um 12 U. Mittags. — [7]) Um 8½ U. Ab. — [8]) Um 1½ U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 590,40, das Thermom. 1,3. — [9]) Um 2½ U. Nachm. — [10]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 596,45, das Thermom —8,2. — [11]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 595,10, das Thermom. —2,4. — [12]) Schneefall und Nebel hielten den ganzen Tag über bis gegen Abend an. — [13]) Um 10½ U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 589,70, das Thermom. —1,1. — [14]) Um 2¾ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 591,90, das Thermom. 1,0. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Der Schneefall dauerte bis gegen Mittag. — [17]) Um 9½ U. Ab. — [18]) Um 1 U. Nachm. — [19]) Um 10¾ U Ab. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Der Schneefall, der am Morgen angefangen, dauerte bis nach 4 U. Nachmittag. — [22]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 597,50, das Therm. —3,4. — [24]) Um 10 U. Ab. — [25]) Um 8¼ U. Ab. — [26]) Um 8 U. Morg. — [27]) Um 8 U. Morg. — [28]) Um 10½ U. Ab. — [29]) Um 6 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 593,05, das Thermom. 1,6. — [30]) Um 7½ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 597,50, das Therm. —3,4. — [31]) Um 9 und 10 U. Vormittag fiel Schnee. — [32]) Um 10¼ U. Ab. — [33]) Um 3 U. 7¼ U Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 591,50, das Thermom. —1,4. — [34]) Um 8½ U. Ab. — [35]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 596,40, das Thermom. —1,1. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 6¾ U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 593,00, das Thermom. —1,4. — [38]) Um 8 U. Morg. — [39]) Der Schneefall hatte um Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Thermom. — 3,5. — [40]) Um 8 U. Morg. — [41]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 596,20, das Thermom. 0,9 Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 599,75, das Thermom. 0,8. — [42]) Um 8 U. Ab. Um 10 U.Ab. zeigte das Barom. 589,80, das Thermom. 1,4. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 3½ U. Nachm. Um 12 U. Um 2½ U. Nachm. — [45]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab zeigte das Barom. 593,15, das Thermom. 1,4. — [46]) Um 8 U. Morg. — [47]) Mittag des 23ten begonnen und horte erst am 24ten nach 2 U. Nachmittag auf. — [48]) Um 11 U. Ab. Um 6½ U. Ab. zeigte das Barom. 596,20, das Thermom. 0,9 — [49]) Um 1 U. Nachm — [50]) Um 7½ U. Ab. — [51]) Um 41, Um 8 U. Morg. — [52]) Um 8 U. Ab. Um 10 U.Ab. zeigte das Barom. 593,15, das Thermom. 1,4. — [53]) Um 8 U. Morg. — [54]) Um 10½ U. Ab.

Mittags zeigte das Barom. 590,90, das Thermom. 2,8. — Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab zeigte das Barom. 593,15, das Thermom. 1,4. — Um 8 U. Morg. — Um 2½ U. Nachm. — Um 10½ U. Ab. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 594,20, das Thermom. —0,2. — Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 597,00, das Thermom. 0,7. 1¼ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 596,75, das Thermom. 4,0. — Um 10½ U. Ab. Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 597,00, das Thermom. —1,1. —

Mai.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	390,60	389,80[1]	391,20[3]	2,6	3,0[1]	2,0[3]	SO stk.	SO mssg.	SO schw.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.[2]	0, dicke Nebelwlk.
2	390,00[4]	391,73[5]	394,10[6]	3,2[4]	5,0[5]	2,5[6]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, dicke Nebelwlk., Schn.	0, dicke Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.[7]
3	397,50[8]	397,90[9]	600,30	2,4[8]	3,2[9]	1,0	SO schw.	SO mssg.	SO schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.[10]
4	602,00[11]	602,30[12]	603,00[13]	0,2[11]	0,6[12]	0,0[13]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	dgl.	dgl.	dgl.
5	602,90[14]	602,20	602,80[15]	0,2[14]	2,4	0,2[15]	N, fast st.	SW schw.	N schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	2, Cir.-Cm., Neb.	2, Neb. u. Nebelwlk.[16]
6	602,30	602,10[17]	602,20[18]	1,2	2,9[17]	0,3[18]	W	N schw.	SO schw.	3, i. Z. 0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk.
7	600,30	599,15[19]	600,95	— 0,6	1,6[19]	— 0,2	SO schw.	SSO schw.	NO schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	dgl.
8	602,40[20]	603,00[21]	603,23[23]	0,6[20]	3,5[21]	— 0,7[23]	NNW schw.	SW	NNO schw.	dgl.	Nebelwlk.[22]	3 i. O, Nebelwlk.
9	600,45	595,80	594,80	— 0,7	2,6	0,6	O schw.	SO stk.	SO stk.	3, niedr. Neb. u. Nebelwlk., Reif.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb., niedr. dicke Nebelwlk., Schn.[24]
10	591,30	590,12	591,30[25]	2,3	3,3	1,9[25]	NO schw.	SO schw.	NO schw.	0, Nebelwlk.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb., Reg.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb.
11	592,70	594,40	596,50	1,6	4,2	1,1	SW schw.	SSO schw.	NNO schw.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb., Schn.[26]	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb.	0. Nebelwlk.
12	597,00	595,30[27]	593,37[28]	1,3	3,0[27]	3,1[28]	NO schw.	NO schw.	N, fast st.	9, i. SO Cir.-Str.	7, Cir.-Cm.	10.
13	594,10[29]	592,25[30]	593,60	1,0[29]	7,2[30]	0,7	SW	SW schw.	N, fast st.	1 i. O, Cir.-Cm.	1 i. W, Cm.	dgl.
14	593,60[31]	594,45	594,35[32]	1,9[31]	4,2	1,0[32]	NO schw.	N schw.	N schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
15	594,65[34]	595,40[34]	596,30[35]	1,6[33]	2,0[34]	— 0,7[35]	NNO schw.	NNO mssg.	NNO mssg.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.	dgl.
16	596,20[36]	596,50	597,40[38]	2,8[36]	5,4	0,8	SO schw.	SO schw.	NNO schw.	0, ob. Cir., unt. Cm	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.[37]	3. Cir.-Cm.
17	596,90[39]	595,30	592,30[40]	0,8[39]	3,0	— 0,6[40]	NO schw.	NO schw.	NO schw.	8, Cir.-Cm.	3, Cir.-Cm.	0, Cir. u. Cir.-Str.
18	589,40[41]	590,60	591,13[42]	1,8[41]	2,9	0,6[42]	NO schw.	W, fast st.	W	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
19	586,00[43]	584,05	587,75[45]	3,0[43]	9,2	2,2[45]	NO schw.	N mssg.	N mssg.	1, Nebelwlk.[44]	0, Cir.-Cm , i. N Nmb	8, i. S Str.
20	589,70[46]	591,30	593,90[47]	4,6[46]	7,2	0,4[47]		N schw.	O schw.		5, i. W Cm.	0, Cir.-Str., Nebelwlk.
21	594,20[48]	592,00	593,20[48]	2,3[48]	7,0	3,8[49]	O schw.	SO stk.	SO stk	0, Cir.-Str.	0, ob. Cir., unt. Neb. u. dicke Nebelwlk.	0, ob. Cir , unt. Neb. u. dicke Nebelwlk.[50]
22	[51]	592,90[52]	593,80[53]	2,3[51]	5,1[52]	2,6[53]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, dicke Nebelwlk., Reg.	0, dicke Nebelwlk.	0, Neb. u. dicke Nebelwlk., Reg.
23	592,60[54]	590,33	588,70	2,4[54]	1,6	1,0	NO schw.	NO s. schw.	NO, fast st.	0, dicke Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk. Schn.
24	586,90[55]	586,80	587,80[56]	1,6[55]	4,6	0,9[56]	SW, fast st.	SW, fast st.	NNW schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Reg.	dgl.[57]
25	590,80[58]	592,95[59]	593,20[60]	2,4[58]	7,2[59]	2,3[60]	NNO schw.	NNO schw.	NW, fast st.	1, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	9, i. W Cm.	5, Cm.
26	592,50[61]	592,20	594,30[62]	4,9[61]	10,7	3,7[62]	N	W schw.	SO schw.	0, Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Cm.	9, i. W Str.
27	595,00[63]	593,30	592,90	4,7[63]	10.2	5,8	NO schw.	SO schw.	SO schw.	10.	10, dunne Nebelwlk.	10, dunne Nebelwlk.
28	594,60	589,40	588,90[64]	6.7	10,8	5,2[64]	SW s. schw.	SO mssg.	SO mssg.	10, dünne Nebelwlk.	dgl.	dgl.
29	589,00	588,95[65]	589,20	6,0	10,2[65]	7,8	SW	SO mssg	SO stk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0.
30	588,70[66]	587,85[67]	588,40[68]	8.6[66]	12.8[67]	6,4[68]	SO schw.	SO mssg.	SO stk.	0, dicke Nebelwlk.	0, Cir.-Str. u. Nebelwlk.	0, Cir.-Str. u. Nebelwlk.
31	589,60	591,33	594,60[69]	3,4	9,4	4,0[69]	SO mssg.	SO schw.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk

[1]) Um 12 U. Mittags. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom 390,20, das Thermom. 3,2. — [2]) Der Regen hatte bereits in der Nacht begonnen. — [3]) Um 9 U. Ab. — [4]) Um 8½ U. Morg. — [5]) Um 1½ U Nachm. — [6]) Um 7¼ U. Ab. — [7]) Nachts auf den 3ten fiel Schnee. — [8]) Um 9½ U. Morg. — [9]) Um 2½ U. Nachm. — [10]) Nachts auf den 4ten fiel Schnee. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 602,20, das Thermom. 0,6. — [13]) Um 10 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 10 U. Ab. — [16]) Nachts auf den 6ten fiel Schnee. — [17]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 602,40, das Thermom. 2.2. — [18]) Um 9½ U. Ab. — [19]) Um 1¼ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 599.60, das Thermom. 2,0. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 4 U. Nachm. — [22]) Fluge von wilden Enten und Gansen zu sehen. — [23]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 603,20, das Thermom. 0.5. — [24]) Der Schneefall hatte bald nach 5 U. Nachmittag begonnen und horte zur Nacht auf. — [25]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 591,80, das Thermom. 1.6. — [26]) Der Schneefall dauerte bis gegen Mittag. — [27]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm zeigte das Barom. 595,80, das Thermom. 5,0. — [28]) Um 7½ U Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom 595,60, das Thermom. —1,1. — [29]) Um 7½ U. Morg. — [30]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,37. das Thermom. 7,4. — [31]) Um 8½ U. Morg — [32]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 594,60, das Thermom. 0,6. — [33]) Um 6¼ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 594,80, das Thermom. 1,3. — [34]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 595,15, das Thermom. 1,9. — [35]) Um 9½ U. Ab. — [36]) Um 9 U. Morg. — [37]) Um 3 und 4 U. Nachmittag fiel Schnee. — [38]) Um 9½ U Ab. Das Thermom. wurde um 9 U. abgelesen. — [39]) Um 8 U. Morg. — [40]) Um 11 U Ab. Um 6 U. 20 Min. Ab. zeigte das Barom. 594,05, das Thermom. 3,9. — [41]) Um 8¾ U. Morg. — [42]) Um 10½ U. Ab. — [43]) Um 9 U. Morg. — [44]) Das Eis auf dem Amur bricht und geht. — [45]) Um 11¼ U. Ab. — [46]) Um 8 U. Morg. — [47]) Um 11½ U. Ab. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 592,80, das Thermom. 3,4. — [48]) Um 7½ U. Morg. — [49]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 593,25, das Thermom 1,9. — [50]) Um 10 U. Ab. gab es Schnee und Regen. — [51]) Um 7½ U. Morg. Um 8¾ U. Morg. zeigte das Barom. 592,75. — [52]) Um 12½ U. Mittags. — [53]) Um 10½ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 593,80, das Therm. 4,2. — [54]) Um 8 U. Morg. — [55]) Um 7½ U. Morg. — [56]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 388,15, das Thermom. 0,7. — [57]) Der Schneefall hörte erst in der Nacht auf den 25ten auf, nachdem er, mit kleinen Unterbrechungen, 2 Tage lang, zuweilen mit Regen untermischt, angehalten hatte. — [58]) Um 7½ U. Morg. — [59]) Um 4 U Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 592,20, das Thermom. 4,8. — [60]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 593,20, das Therm. 4,2 — [61]) Um 8 U. Morg. — [62]) Um 8½ U. Ab. — [63]) Um 8 U. Morg. — [64]) Um 10 U. Ab. — [65]) Um 12¾ U. Mittags. — [66]) Um 8 U. Morg. — [67]) Um 1½ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 587,60, das Thermom. 12,3. — [68]) Um 10 U. Ab. — [69]) Um 10 U. Ab.

Juni.

Datum	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	593,30[1]	593,00[2]	396,40[3]	6,1[1]	12,4[2]	7,2[3]	SO mssg.	SO mssg.	SO schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
2	597,80[4]	597,95	598,60[5]	8,9[4]	12,0	9,2[5]	SO schw.	SO mssg.	SO mssg.	3, Nebelwlk.	9, Cir.-Cm. u. Str.	9, i. SW Cir.-Cm.
3	600,85[6]	600,85[7]	600,78[8]	8,2[6]	13,8[7]	12,2[8]	SO mssg.	SO mssg.	NO mssg.	9, Nebelwlk.	9, i. S u. SW Cm.	10, Cir.-Cm.
4	601,70	600,10[9]	599,50[10]	9,9	15,4[9]	8,4[10]	SO schw.	SO mssg.	S schw.	10.	3, Cir.-Str.	10
5	598,00[11]	596,53	595,90	9,8[11]	13,9	9,8	SO schw.	SO mssg.	NO	7, i. S u. W Cir.-Str.	0, Cir.-Str.	0, Cir.-Str.
6	595,50	593,50	593,65[12]	9,6	12,8	11,9[12]	NO	NO mssg.	NO schw.	0, ob. Str., unt, dick. Cm.	2 i. O, ob. Cir.-Str. u. Cm., unt. Nebelwlk., Reg.	3, Cir.-Cm
7	595,60[13]	594,00	593,30	8,0[13]	13,0	10,6	NO schw.	SO mssg.	NO schw.	5, Cir.-Cm.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Cm.
8	592,30[14]	592,00	593,50[15]	10,6[14]	11,4	5,6[15]	NO schw.	N mssg.	N schw.	0, Cm.	8, Cir.-Str., a. Hr. i. NNO Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
9	594,75[16]	594,70	594,75[17]	6,0[16]	10,3	6,2[17]	NNW schw.	N schw.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	dgl.
10	593,05[18]	592,50	592,77[19]	7,2[18]	10,2	8,6[19]	NO stk.	NO stk.	NO schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb.
11	593,55	593,45[20]	594,50[21]	9,7	16,0[20]	10,6[21]	O mssg.	SSW s. schw.	SO schw.	dgl.	3, Cir.-Cm.	1, Cir.-Cm., i. S u N Nmb.
12	593,80	593,30[22]	593,90[23]	8,9	15,7[22]	13,0[23]	SO mssg.	O stk.	NO schw.	1, ob. Cir.-Str., unt. niedr. Neb.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir.-Str., unt Nebelwlk
13	596,80	596,95	598,00[24]	9,9	15,1	8,2[24]	NNO mssg.	SO stk.	SO stk.	0, ob. Str., unt. niedr. Nebelwlk., Reg	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.
14	597,90	598,20	598,40[25]	8,1	10,2	8,2[25]	NO stk.	NO mssg.	N mssg.	0, niedr. Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk., Reg.	0, i. S u. O Neb.
15	598,30[26]	598,10[27]	598,25[28]	6,6[26]	10,0[27]	4,7[28]	NO schw.	NO schw.	N schw.	0, i. S u. O Neb.	0, i. S u. O Neb.	0, Nmb., i. N Neb. u. Nebelwlk.
16	597,35	596,25	595,20[29]	6,4	11,7	6,6[29]	N schw.	N schw.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	9, Cir.-Str.	10.
17	595,00	593,40[30]	594,00	7,0	14,2[30]	9,1	W schw.	SO	SO schw.	4, Cir.-Str.	4, Cir.-Str.	dgl.
18	31	595,10[32]	595,60[33]	9,2[31]	13,4[32]	9,2[33]	NO schw.	SO stk.	O mssg.	0, Nebelwlk.	0, ob. Nebelwlk., unt. i. N Cm.	0, ob. Nebelwlk., unt. i. N Cm.
19	595,20	594,00	594,45[34]	11,0	15,6	11,3[34]	SO mssg.	SO stk.	O schw.	0, Nebelwlk.	9, i. S Cm., Nebelwlk	10.
20	594,00	592,20	591,80[35]	11,9	16,9	13,8[35]	NO stk.	SO s. stk.	O mssg.	9, i. O Cir.-Str.	9, i. S Cir.-Str.	3, fein. Cir.
21	590,25[36]	587,30	586,60	13,4[36]	13,8	12,6	SO schw.	SO s. stk.	SO mssg.	0, Nmb. u. Str.	0, Nebelwlk.	0, ob. Str , unt. Cm
22	586,70	587,00[37]	587,82	14,1	16,6[37]	12,6	NO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	0, Cir. u. Nmb.	2, Cm.	1. ob. Cir. u. Cm., unt. Neb.
23	589,40[38]	588,75	589,40[40]	13,0[38]	13,4	10,9[40]	NO schw.	NO mssg.	SO mssg.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, ob. Str., unt. Cm., i. W Nmb.[39]	0, Neb.
24	588,85	589,60[41]	591,80[42]	12,2	13,8[41]	8,7[42]	NO schw.	SW mssg.	N schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
25	591,95[43]	591,90[44]	592,35[45]	8,2[43]	13,2[44]	11,0[45]	NNW schw.	NNW schw.	SO schw.	0, Cm. u. Nebelwlk.	3, ob. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm.	0, niedr. Nebelwlk.
26	593,30[46]	592,45	591,80[47]	10,8[46]	19,7	15,2[47]	NNW schw.	SW schw.	NNO schw.	8, Nebelwlk.	7, ob. Cir.-Str., unt. Cm.	9, i. SW Cir. u. Cm.
27	590,45[48]	588,40	587,20[49]	14,9[48]	18,0	13,9[49]	NNO schw.	SO mssg.	N s. schw.	10.	6, i. S Cm.	1, Cm. u. Str.
28	586,35	587,30	590,00[51]	14,3	7,2	6,2[51]	NO schw.	N stk.	N, fast st.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., Reg.	0, dicke Nebelwlk., Reg.[50]	0, Nebelwlk.
29	590,00[52]	589,00	589,20[53]	9,0[52]	15,8	12,0[53]	NNO schw.	SO mssg.	SO schw.	10.	3, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. i. S Cm.	3, Cir.-Str. u Cm.
30	588,30	589,60	591,40[54]	11,0	15,1	9,4[54]	NNO mssg.	SSW mssg.	N schw.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., Reg.	9, Cir.-Cm. u. Cir.-Str.	0, ob. Cm. u. Str , unt Nebelwlk., Reg.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 3¼ U. Nachm. — [3]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 593,10, das Thermom. 9,7. — [4]) Um 8½ U. Morg. — [5]) Um 9¼ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 599,33, das Thermom. 7,4. — [6]) Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 600,95, das Thermom. 9,3. — [7]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 601,00, das Thermom. 11,5. — [8]) Um 7 U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 601,70, das Thermom. 6,4. — [9]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 601,00, das Thermom. 13,0. — [10]) Um 9¾ U. Ab. — [11]) Um 7½ U. Morg. — [12]) Um 7½ U. Ab. — [13]) Um 5 U. Morg. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 7 U. Ab. Um 11¼ U. Ab. zeigte das Barom. 594,20, das Thermom. 4,3. — [16]) Um 7½ U. Morg. — [17]) Um 11 U. Ab Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 594,63, das Thermom. 9,5. — [18]) Um 6¼ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 592,63, das Thermom. 9,0. — [19]) Um 10½ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 592,80, das Thermom. 9,3. — [20]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,30, das Therm. 14,8. — [21]) Um 8¼ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 594,80, das Thermom. 10,0. — [22]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 595,35, das Thermom. 14,8. — [23]) Um 8 U. Ab. — [24]) Um 9½ U. Ab Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 597,65, das Thermom. 9,8. — [25]) Um 8½ U. Ab. Um 9¾ U. Ab. zeigte das Barom. 598,43, das Thermom. 7,3. — [26]) Um 8½ U. Morg. — [27]) Um 1½ U. Nachm. — [28]) Um 8 U. Ab Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 598,20, das Thermom. 4,6. — [29]) Um 8½ U. Ab. Um 10¼ U. Ab. zeigte das Barom. 595,85, das Thermom. 4,0. — [30]) Um 2½ U. Nachm. — [31]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 593,30. — [32]) Um 1¼ U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 594,85, das Thermom. 13,8 — [33]) Um 10 U. Ab. — [34]) Um 10 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 593,80, das Thermom. 13,5. — [35]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 591,75, das Thermom. 11,6. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 1 U. 20 Min. Nachm. — [38]) Um 7½ U. Morg. — [39]) Um 3 U. Nachm. gab es ein Gewitter. — [40]) Um 9½ U. Ab. — [41]) Um 2¾ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 589,00, das Thermom. 12,4. — [42]) Um 10¼ U. Ab. Um 7 U. 20 Min. Ab. zeigte das Barom. 590,63, das Thermom. 10,0. — [43]) Um 7½ U. Morg. — [44]) Um 2½ U. Nachm. — [45]) Um 8½ U. Ab. Um 10½ U. Ab zeigte das Barom. 592,90, das Thermom. 9,8. — [46]) Um 8 U. Morg. — [47]) Um 8¼ U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 591,80, das Thermom. 11,7. — [48]) Um 8 U. Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 590,70, das Thermom. 13,0. — [49]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 587,65, das Thermom. 19,1. — [50]) Von 11 U. Vormittag bis 1 U. Nachmittag gab es in S ein Gewitter. — [51]) Um 9½ U. Ab. — [52]) Um 7¾ U. Morg. — [53]) Um 10 U. Ab. — [54]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 591,60, das Thermom. 10,0.

Juli.

Dat.	Barometer 7h M.	Barometer 2h N.	Barometer 9h A.	Thermometer. 7h M.	Thermometer. 2h N.	Thermometer. 9h A.	Wind. 7h M.	Wind. 2h N.	Wind. 9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	Zustand der Atmosphäre. 2h Nachmittags.	Zustand der Atmosphäre. 9h Abends.
1	390,90[1]	391,60	392,40[2]	10,7[1]	11,0	10,0[2]	NO schw.	W s. schw.	NNO s schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0. Nebelwlk.
2	391,73[3]	391,30	391,83[4]	8,7[3]	12,8	9,3[4]	O s. schw.	SO s. schw.	NNW s. schw.	0, i. S Neb., i. N Nebelwlk.	0, Neb.	0, Nebelwlk., Reg.
3	392,62	392,80[5]	393,13	6,8	14,3[5]	9,4	W s. schw.	SW s. schw.	NNW schw.	0, Nebelwlk.	0, Cir. u. Cm.	0, ob. Cm., unt. Nebelwlk.
4	392,93	392,30	391,92[6]	11,2	12,9	9,9[6]	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	dgl.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, ob Cm. u. Nmb. unt. Cm
5	391,10[7]	390,10	390,10	9,8[7]	13,4	6,7	NNO schw.	NNO schw.	SW schw.	0, ob. Cm. u. Nmb., unt. Cm.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.,
6	388,70[8]	386,90	386,90	8,6[8]	12,8	9,9	SW schw.	W schw.	N	0, i. S niedr. Neb.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	dgl.
7	386,72	386,83	389,00[9]	7,8	12,2	7,8[9]	N	NNO	NNO schw.	0, niedr. Neb. u. Nebelwlk.	0, niedr. Neb. u. Nebelwlk	0, Neb u. Nebelwlk
8	390,43[10]	390,40	392,80[11]	8,6[10]	14,6	8,1[11]	N schw.	SW schw.	NNO schw.	0. Neb. u. Nebelwlk.	1, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	1, ob. Cm., unt. Nebelwlk.
9	394,82[12]	394,90	396,30[13]	9,4[12]	14,3	6,3[13]	NW schw.	NW	N	0, ob. Cm., unt. Nebelwlk.	7, Cir.-Cm.	3, i. S u. N niedr Nebelwlk.
10	396,40	393,10	395,35[14]	8,2	15,0	12,2[14]	st.	SO mssg.	SO schw.	10.	5, i. W u. NW Cm.	10.
11	[15]	392,55[16]	392,10	12,2[15]	17,0[16]	15,1	SO schw.	SO stk.	NNO schw.	5, Nebelwlk.	7, i. S u. W Cm.	0, Cir.-Cm.
12	391,55[17]	390,60[18]	390,90[19]	13,3[17]	15,1[18]	13,1[19]	NNO schw.	O stk.	O stk.	0, Cm.	0, Cm.	0, ob. Cm. u. Str., unt. Nebelwlk.
13	391,40[20]	392,86[21]	394,30[22]	12,0[20]	12,9[21]	11,9[22]	O stk.	O stk.	O mssg.	0, ob. Cm. u. Str., unt. Nebelwlk , Reg.	0, ob. Cm. u. Str., unt. Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg
14	394,50[23]	394,10[24]	393,10[25]	10,2[23]	11,2[24]	9,4[25]	O mssg.	O mssg.	O mssg.	0, Neb. u. Nebelwlk., Reg.	0, Neb. u. niedr. Nebelwlk., Reg.	0, Neb. u. niedr. Nebelwlk., Reg.
15	392,80[26]	392,80[27]	393,33[28]	8,9[26]	8.4[27]	7,2[28]	O schw.	O schw.	NO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
16	394,35[29]	395,00	393,20[30]	8,2[29]	7,9	5,8[30]	N	N mssg.	NNW mssg.	dgl.	dgl.	dgl 31
17	394,30	393,20[32]	392,70[33]	7,7	11,8[32]	9,4[33]	SW mssg.	N	N	1, ob. Cm , unt. niedr. Nebelwlk.	1, Cir.-Cm.	Nebelwlk.
18	391,77	391,05	392,70[34]	9,3	14,8	9,2[34]	SW	W mssg.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	1, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	7, Cir. u. Cir.-Str
19	394,33[35]	393,30[36]	393,93[37]	7,9[35]	10,4[36]	8,8[37]	NNO schw.	NNW schw.	NNW schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
20	397,30[38]	397,45	397,50[39]	9,5[38]	16,1	12,0[39]	N schw.	SO mssg.	NO s. schw.	6, Cir -Cm.	7, Cir.-Cm.	7, fein. Cir.-Str
21	396,35[40]	394,85	393,55[41]	14,0[40]	17,8	14,1[41]	N s. schw.	SO s. schw.	SO s. schw.	0, Cir.-Str.	0, Cir.-Str.	0, Cir.-Str. u. Nmb.
22	392,40	391,65[42]	390,90	14,2	16,8[42]	13,6	NO	SO mssg.	SO mssg.	1, Cir.-Str. u. Nmb.	2, Cir.-Str. u. Nmb.	dgl.
23	390,45	389,40[43]	389,30[44]	13,9	16,6[43]	13,8[44]	NO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Cir.-Str. u. Nmb.	0, ob Cir. u. Nmb., unt. Cm., Gew.	0, Cir. u. Nmb.
24	389,30[45]	389,20[46]	389,73[47]	13,2[45]	18,6[46]	14,2[47]	SW schw.	SW mssg.	SW mssg.	0, niedr. dicker Neb.	0, Nebelwlk. u. Cm.	0, Nebelwlk. u. Cm
25	389,50[48]	389,30[49]	390,03[50]	12,8[48]	18,8[49]	13,7[50]	SO	SO schw.	N s. schw.	0, Nebelwlk., Höhenrauch.	0, Nebelwlk., Höhenrauch.	0, Nebelwlk., Hohenrauch.
26	390,20[51]	389,60	389,85	16,1[51]	19,2	16,3	SO s. schw.	SO stk.	N	dgl.	dgl.	3, Cir.-Str., Hohenrauch.
27	390,30	389,95[52]	391,00	16,3	19,6[52]	14,8	NO schw.	SO mssg.	SO stk.	0, Cir.-Str., Höhenrauch.	3, i. S u. SO Cir -Str., Hohenrauch.	3 i. S, i. NCm. u. Nmb. üb. d. Berg. Neb.
28	390,65	389,90	390,00	14,9	13,1	15,0	SO stk.	SO stk.	O schw.	3, Cir.-Str.	0, ob. Cm., unt. niedr. Nebelwlk., Reg.	0, ob. Cm , unt. Nebelwlk., Reg.
29	390,93	391,00	392,23	14,0	15,0	13,0	NNO s. schw.	N s. schw.	N	0, Neb., Reg.[53]	0, Neb.	0, Neb., Reg.
30	392,70[54]	393,65[55]	393,60[56]	10,9[54]	13,5[55]	10,1[56]	NNO mssg.	O stk.	NO schw.	0, Neb.	0.	0.
31	393,90[57]	396,10[58]	396,70[59]	8,6[57]	9,6[58]	7,9[59]	NNW schw.	NNW schw.	NW s. schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	10.

[1]) Um 8½ U. Morg. — [2]) Um 10½ U. Ab. — [3]) Um 7½ U. Morg. — [4]) Um 8¼ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 391,73, das Thermom. 8,3 — [5]) Um 1½ U. Nachm. — [6]) Um 9 U. 40 Min. Ab. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg zeigte das Barom. 388,50, das Thermom. 10,0 — [9]) Um 8½ U. Ab. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 391,85, das Thermom. 10,4. — [12]) Um 7½ U. Morg. — [13]) Um 11 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 395,71, das Thermom. 13,0. — [14]) Um 8¼ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 393,30, das Thermom. 10,3. — [15]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 394,60. — [16]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom 393,60, das Thermom. 15,0. — [17]) Um 7½ U. Morg. — [18]) Um 3¼ U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 391,15, das Thermom. 15,0. — [19]) Um 8 U. Ab. — [20]) Um 9 U. Morg. — [21]) Um 2½ U. Nachm. — [22]) Um 8 U. Ab. Um 10¼ U. Ab. zeigte das Barom. 394,80, das Thermom. 11,6. — [23]) Um 9 U. Morg. — [24]) Um 12½ U. Mittags. — [25]) Um 12 U. Nachts. — [26]) Um 8 U. Morg. — [27]) Um 3 U. Nachm. — [28]) Um 11 U. Ab. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 10½ U Ab — [31]) Der Regen, der mit wenigen Unterbrechungen 4 Tage lang gedauert hatte, hörte erst am Morgen des 17ten auf. — [32]) Um 12 U. Mittags. — [33]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. 40 Min. Ab zeigte das Barom. 392,50, das Thermom. 7,2. — [34]) Um 11 U. Ab. — [35]) Um 7½ U. Morg — [36]) Um 3¼ U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 395,20, das Thermom. 10,2. — [37]) Um 8 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 396,40, das Thermom. 8,2. — [38]) Um 7 U. 40 Min. Morg. — [39]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab zeigte das Barom. 397,30, das Thermom. 10,0. — [40]) Um 8½ U Morg. — [41]) Um 10 U Ab. — [42]) Um 12 U. Mittags — [43]) Um 3 U. Nachm. Um 12½ U. Mittags. — [44]) Um 8½ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 389,40, das Thermom. 12,3. — [45]) Um 8 U. Morg. — [46]) Um 11¼ U. Ab zeigte das Barom. 389,80, das Thermom. 12,2. — [47]) Um 9 U. Morg. — [48]) Um 1½ U. Nachm. — [49]) Um 11½ U. Ab. — [50]) Um 8 U. Morg — [51]) Um 1 U. Nachm. — [52]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 389,90, das Thermom. 12,8. — [53]) Der Regen hielt bis gegen Mittag an. — [54]) Um 7½ U. Morg. Um 6½ U. Morg. zeigte das Barom. 392,60, das Therm. 10,7. — [55]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 393,90, das Therm. 12,8. — [56]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 395,40, das Therm 10,9. — [57]) Um 8 U. Morg. — [58]) Um 12½ U. Mittags. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 396,20, das Therm. 9,7. — [59]) Um 10 U. Ab.

August.

Tag.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	397,20	397,00		9,6	16,4		SW s. schw.	SW s. schw.		1, ob. Cir.-Cm., unt. Nebelwlk.	4, Cir.	
2		397,60	398,30		17,6	10,4		S s. schw.	NNO schw.		9, i. S Cir.-Str.	10.
3	398,10	396,40	395,40[1]	9,8	17,3	12,4[1]	W s. schw.	SO mssg.	N s. schw.	10.	10.	9, i. W Cir.-Str.
4	394,60[2]	393,40[3]	393,70[4]	10,5[2]	17,3[3]	13,2[4]	N s. schw.	SO mssg.	SO stossw. stk.	8, üb. d. Fl. Neb., Thau.	9, Cir.-Str.	6 i. NO, ob. Cir.-Str., unt. niedr. Nebelwlk., i O u. S üb. d. Berg. Neb.
5	393,10	392,85	393,40[5]	13,6	17,5	14,9[5]	SO stk.	SO stk.	SO mssg.	1 i. NO, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	1, Cir.-Str.	0, Cir. u. Nmb.
6	393,35	392,90[6]	392,70	14,5	18,6[6]	15,6	NO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	2, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	2 i. O, ob. Cir., unt. Cm.	0, ob. Cir., unt. Cm.
7	391,65	390,63[7]	390,10	14,4	18,4[7]	14,1	SO mssg.	SO stk.	SO schw.	0.	0, ob. Cir. u. Nmb., unt Cm., i. W dick. Nmb.	ob. Cm., unt. Nebelwlk., Reg.
8	388,80[8]	387,90	387,50[9]	14,8[8]	14,0	14,3[9]	SO schw.	SO stk.	SO schw.	0, ob. Cm., unt. Nebelwlk.	0, Neb., dicke Nebelwlk., Reg.	0, niedr. Neb., Reg.
9	387,30	389,05	390,60	14,4	14,8	11,6	N s. schw.	NW	NW s. schw.	0, niedr. Neb.	0, Neb.	0, Neb.
10	392,30	391,90	391,60[10]	11,2	16,4	14,8[10]	NW s. schw.	SW s. schw.	N, fast st.	0, Nebelwlk.	4, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., Reg.
11	389,50[11]	389,85	390,70[12]	10,4[11]	13,6	12,2[12]	NNW s. schw	N s. schw.	NO schw.	0, ob. Str., unt. Neb.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
12	389,65	389,30	390,50	13,4	16,4	11,8	NNO schw.	NNO, fast st.	NNO schw.	1 i. SO, Nebelwlk.	0, ob. Cm. u. Nmb., i. S Str., unt. Neb.[13]	1, ob. Cir., unt. Cm. u. Neb.
13	392,35	392,60	393,50	11,4	15,6	10,7	NW schw.	SW	N schw.	0, ob. Cm. u. Str., unt. Nebelwlk., Reg.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	0, ob. Cir. u. Str., unt. Nebelwlk.
14	392,30[14]	391,30[15]	391,70	12,2[14]	12,1[15]	9,8	N	NNO schw.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	0, Neb.
15	391,35[16]	391,45	393,20	10,6[16]	12,2	9,1	NNO schw.	NNO mssg.	N schw.	1 i. NW, niedr. Neb.	0, niedr. Neb.	0, niedr. Neb.
16	393,65	393,87	394,40[17]	9,6	12,0	11,2[17]	NNO schw.	NNO schw	O	3, Cir.-Cm.	0, Nebelwlk.	
17	395,40	396,20	397,20[18]	12,0	15,8	12,9[18]	O schw.	SW, fast st.	SO schw.	0, Cir.-Cm.	0, Cm.	1 i. W. Cir. u. Cir.-Cm.
18	397,60[19]	396,85[20]	394,10	14,2[19]	14,2[20]	12,3	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Cm.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.	0, niedr. Neb., Reg.
19	392,68	390,70	388,85	13,7	13,0	10,6	NO schw.	W schw.	W stk.	0, Neb., Reg.	0, Neb., Reg.	0, Neb., Reg.
20	392,25	392,70	393,65[21]	10,6	16,8	10,0[21]	SW schw.	SW mssg.	NNW mssg.	7, ob. Cir., unt. Str.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	10.
21	394,05	393,00[22]	393,80[23]	8,1	15,6[22]	10,0[23]	SW mssg.	SW mssg.	SW mssg.	10.	10.	dgl.
22	24	394,60	396,02[25]	10,4[24]	15,3	7,6[25]	NW	WSW stk.	N s. schw.	dgl.	5, Cir.-Cm	dgl.
23	396,20	395,03[26]	395,00[27]	7,4	16,0[26]	11,5[27]	NNO	SO mssg.	SO schw.	10, Hohenrauch.	10.	dgl.
24	394,55[28]	393,20	393,50[29]	9,6[28]	17,7	14,1[29]	NNO	SO mssg.	O schw.	10.	8, i. S u. N Cm.	dgl.
25	394,40[30]	394,40	395,10[31]	13,4[30]	17,8	14,9[31]	O schw.	O stk.	O stk.	dgl.	5, Cm.	10, Cm.
26	395,65	395,50	395,55	13,9	17,1	13,3	O stk.	O stk.	NNO s. schw.	3, ob. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm.	7, ob. Cir.-Str., unt. Cm.	10.
27	32	394,30	394,40	12,4[32]	16,2	12,4	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
28	394,33[33]	394,90[34]	396,03[35]	12,2[33]	12,5[34]	10,5[35]	SO stk.	SO stk.	SO stk.	dgl.	dgl.	dgl.
29	397,00[36]	396,95	397,70	10,2[36]	13,6	10,0	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	dgl.	dgl.	dgl.
30	397,80	397,70[37]	398,60	10,8	14,0[37]	11,9	NNO schw.	NNO schw.	NNO schw.	dgl.	dgl.	dgl.
31	398,40	397,40[38]	396,20	13,4	16,4[38]	14,0	O schw.	O mssg.	SO stk	dgl.	dgl.	dgl.

[1] Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 395,45, das Thermom. 14,6. — [2] Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 394,60, das Thermom. 13,4. — [3] Um 3 U. Nachm. — [4] Um 9¼ U. Ab. — [5] Um 8 U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 393,45, das Thermom. 13,6. — [6] Um 3 U. Nachm. Um 12½ U. Mittags zeigte das Barom. 393,30, das Thermom. 17,6. — [7] Um 1 U. Nachm. — [8] Um 8 U. Morg. — [9] Um 8 U. Ab. — [10] Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 391,10, das Thermom. 13,6. — [11] Um 7½ U. Morg. Um 6½ U. Morg. zeigte das Barom. 389,33, das Thermom. 9,8. — [12] Um 10½ U. Ab. — [13] Gegen Mittag gab es ein Gewitter in S; um Mittag und am Nachmittag regnete es. — [14] Um 8 U. Morg. — [15] Um 1½ U. Nachm. — [16] Um 8 U. Morg. — [17] Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 394,20, das Thermom. 12,0. — [18] Um 8¼ U. Ab. Um 10 U. 20 Min. Ab. zeigte das Barom. 397,20, das Thermom 11,5. — [19] Um 8 U. Morg. — [20] Um 2¾ U. Nachm. — [21] Um 9½ U. Ab. — [22] Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 393,85, das Thermom. 14,4. — [23] Um 10 U. Ab. — [24] Um 7½ U. Morg. Um 6 U. Morg zeigte das Barom. 393,90, das Thermom. 8,0. — [25] Um 10 U. Ab. — [26] Um 3¼ U. Nachm. Um 12½ U. Mittags zeigte das Barom. 395,70, das Thermom. 15,0. — [27] Um 8 U. 20 Min Ab Um 10 U. Ab. zeigte das Barom 394,90, das Therm. 9,9. — [28] Um 6½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 394,10, das Thermom. 12,1. — [29] Um 8 U. Ab — [30] Um 7½ U. Morg. — [31] Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 393,00 und um 8 U. 394,85. — [33] Um 8 U. Morg — [34] Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 394,60, das Thermom. 14,3. — [35] Um 9½ U. Ab. — [36] Um 8 U. Morg. — [37] Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 397,70, das Thermom. 13,8. — [38] Um 12½ U. Mittags. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 397,20, das Thermom. 14,8.

September.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	393,00	394,33[1]	394,83[2]	13,8	13,1[1]	10,2[2]	SO schw.	N	S u. N, fast st.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str. unt. Nebelwlk.
2	393,30[3]	396,10[4]	397,00[5]	10,8[3]	12,0[4]	10,2[5]	S u. N, fast st.	NNO schw.	NNO schw.	0.	0, Cm., Reg.	0, Cm.
3	398,30	601,25[6]	603,30	10,0	9,9[6]	8,7	NNO schw.	NNO stk.	NNO stk.	dgl.	0, niedr. Neb.	0, Neb.
4	604,30[7]	604,33[8]	603,83	9,2[7]	14,2[8]	8,1	NNO, fast st.	W, fast st.	N	0, Neb.	8, Cm.	10.
5	602,10	600,80[9]	598,83[10]	8,0	13,2[9]	10,8[10]	O	O mssg.	O mssg.	dgl.	10.	dgl.[11]

[1]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 394,90, das Thermom. 12,0. — [2]) Um 10 U. Ab. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 595,60, das Thermom. 13.0. — [5]) Um 8½ U. Ab. — [6]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 599,90, das Thermom. 10,7. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 604,10, das Therm. 12,2. — [9]) Um 12 U. Mittags. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 598,93, das Thermom. 14,0. — [10]) Um 7¾ U. Ab. — [11]) Wegen einer Reise des Dr. Pfeiffer wurden die Beobachtungen hier unterbrochen und erst am 13. December wieder aufgenommen.

December.

13		602,10[1]			—18,4[1]			NW				
14		602,20[2]	602,10[3]		—19,2[2]	—20,1[3]		NW	NW		10.	
15	602,80[4]	601,75[5]		—19,5[4]	—17,3[5]	—17,3[6]	NW	NW	NW	10.	dgl.	10.
16	601,10[7]			—18,3[7]			W				dgl.	dgl.
17		599,90[8]			—14,4[8]			W				
18	599,20[9]	598,75[10]		—18,2[9]	—13,8[10]		NW	NW		9, Cir.-Str.	dgl.	
19	600,10[11]	599,80[12]		—19,0[11]	—16,0[12]		NW	NW		10.	dgl.	
20	604,00[13]	604,15[14]	603,03[15]	—20,5[13]	—16,3[14]	—19,9[15]	NW	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
21	604,92[16]	604,05[17]	603,70[18]	—21,0[16]	—18,1[17]	—20,2[18]	NW	NW		dgl.	dgl.	
22	603,80[19]	603,40[20]	603,70[21]	—20,4[19]	—17,4[20]	—19,4[21]	NW	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
23	604,33[22]	603,85[23]		—19,8[22]	—19,2[23]		NW	NW		dgl.	10, Cir.-Str.	
24	602,30[24]	601,95[25]	600,70[26]	—18,6[24]	—17,0[25]	—17,0[26]	NW	NW	NW	0, Cir. u. Nmb.	0.	0.
25	392,30[27]	586,80[28]	382,40[29]	—10,9[27]	— 9,0[28]	— 6,6[29]	W	W	W, fast st.	0, Schn.	0, Schn.	0, Schn.
26	383,70[30]	383,30[31]			— 7,3[31]		W stk.	W stk.		dgl.	dgl.	
27	393,00[32]	396,80[33]	398,10[34]	—13,8[32]	—13,6[33]	—18,0[34]	NW schw.	NW schw.		4. Cir., Schn.	7, i. SO Cm., Schn	
28	398,03[35]	595,98	597,00[36]	—20,6[35]	—15,2	—15,1[36]	NW schw.	W schw.	W schw.	0, Cir. u. Cir.-Str.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Schn
29	600,20[37]	600,30[38]		—14,2[37]	—12,2[38]	—13,4[39]	WSW schw.	WSW schw	WSW schw.	10.	10.	10.
30	600,10[40]	600,70[41]		—16,0[40]	—13,8[41]		W schw.	W		dgl.	9, i. S Cir.-Str.	
31	601,23[42]	600,70[43]	600,10[44]	—18,2[42]	—16,0[43]	—16,2[44]	NW	NW	NW schw.	dgl.	10.	10.

[1]) Um 12 U. Mittags. — [2]) Um 3 U. Nachm. — [3]) Um 8 U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 603,13, das Thermom. —20,6. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 1 U. Nachm. — [6]) Um 8 U. Ab. — [7]) Um 9¼ U. Morg. — [8]) Um 12 U. Mittags. — [9]) Um 10 U. Morg. — [10]) Um 1 U. Nachm. — [11]) Um 10 U. Morg. — [12]) Um 12½ U. Mittags. — [13]) Um 8½ U. Morg. — [14]) Um 12½ U. Mittags. — [15]) Um 11 U. Ab. — [16]) Um 8½ U. Morg. — [17]) Um 6 U. Ab. — [18]) Um 12 U. Nachts. — [19]) Um 8 U. Morg. — [20]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittags zeigte das Barom. 603,20, das Thermom. —18,2. — [21]) Um 10 U. Ab. — [22]) Um 9½ U. Morg. — [23]) Um 12 U. Mittags. — [24]) Um 9 U. Morg. — [25]) Um 12 U. Mittags. — [26]) Um 10¼ U. Ab. — [27]) Um 9 U. Morg. — [28]) Um 4 U. Nachm. — [29]) Um 12 U. Nachts. — [30]) Um 10 U. Morg. — [31]) Um 1½ U. Nachm. — [32]) Um 8 U. Morg. — [33]) Um 12 U. Mittags. — [34]) Um 10 U. Ab. — [35]) Um 9 U. Morg. — [36]) Um 11 U. Ab. — [37]) Um 9 U. Morg. — [38]) Um 3½ U. Nachm. — [39]) Um 8 U. Ab. — [40]) Um 8 U. Morg. — [41]) Um 1½ U. Nachm. — [42]) Um 8 U. Morg. — [43]) Um 12 U. Mittags. — [44]) Um 8½ U. Ab.

1865.

Januar.

	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	395,90[1]	395,70[2]	394,70[3]	—17,8[1]	—13,4[2]	—14,2[3]	NW schw.		NW schw.	3, Cir., Reif.	10.	10.
2	395,90[4]	396,23[5]	396,76	—14,0[4]	—11,8[5]	—16,2	NW	NW schw.	N	10.	dgl.	dgl.
3	397,00[6]	396,60[7]	396,40[8]	—19,1[6]	—16,4[7]	—20,0[8]		WSW schw.	N, fast st.	10, Reif.	10, Reif.	dgl.
4	396,30[9]	395,80[10]	395,80	—23,0[9]	—20,6[10]	—18,2	NW, fast st.	W, fast st.	W, fast st.	9, a. Hr. Cir.-Str., Reif.	4, a. Hr. Cir. Str., Neb. u. Reif.	10, Neb. u. Reif.
5	393,60[11]		389,32[12]	—13,7[11]		—12,0[12]	W schw.		W mssg.	0, Nebelwlk., Schn.		0, Nebelwlk., Schn.
6	387,10[13]	386,40[14]	388,92[15]	— 8,6[13]	— 7,4[14]	— 0,2[15]	W mssg.	W mssg.	NO sturm.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.
7	397,70[16]	398,70[17]	601,15[18]	0,0[16]	— 1,6[17]	— 4,3[18]	NO mssg.	NO schw.	NW schw.	dgl.	dgl.	1 i. O i. Z., Nebelwlk., Schn.
8	602,32[19]	602,20[20]	603,40[21]	— 5,6[19]	— 5,8[20]	— 8,0[21]	N s. schw.	NNW s. schw.	NNW, fast st.	dgl.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
9	603,35[22]	602,33[23]	602,50[24]	— 7,7[22]	— 5,4[23]	— 6,0[24]	NW schw.	N, fast st.	NO, fast st.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.
10	601,32[25]	600,72[26]	601,10	— 3,2[25]	— 4,2[26]	— 6,8	NNO, fast st.	NNO, fast st.	NNO, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Neb. u. Schn.
11	602,85[27]	604,20[28]	604,75[29]	— 7,0[27]	— 6,0[28]	— 8,2[29]	NNW mssg.	NNW schw.	NO schw.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk , Schn.	0, Nebelwlk., Schn.[30]
12	605,30[31]	605,12[32]		—10,9[31]	— 8,8[32]		NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
13	603,30[33]	601,22[34]		—12,8[33]	—12 0[34]		NW schw.	WSW schw.		0, Nebelwlk., Schn.	dgl.	
14	398,55[35]	396,95[36]	396,40	—17,0[35]	—16,5[36]	—19,6	WSW schw.	WSW schw.	N schw.	0, Nebelwlk.	8, a. Hr. Cir.-Str.	s. fein. Cir.-Str., ub. d. Fl. Neb.
15	393,40[37]	395,15[38]	395,72[39]	—18,6[37]	—15,3[38]	—20,4[39]	N schw.	WSW mssg.	N s. schw.	dgl.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	10.[40]
16	395,90[41]	394,60	394,60[42]	—23,8[41]	—20,6	—21,7[42]	N s. schw.	N s. schw.	N s. schw.	10, Reif	10.	dgl.
17	393,60[43]	392,50[44]	393,20[45]	—26,4[43]	—22,6[44]	—23,6[45]	N s. schw.	N s. schw	N s. schw.	8, i. O Cir.-Str., Reif.	9, i. O Cir.	dgl.
18	393,85[46]	392,63[47]	393,00	—27,0[46]	—23,0[47]		N s. schw.	W schw.	N schw.	10, Reif.	10.	dgl.
19	392,60[48]	391,95[49]	393,30	[48]	—23,2[49]	—23,0	N schw.	NNO schw.	N schw.	dgl.	10, Reif.	dgl.
20	393,90[50]	393,70[51]	393,00[52]	—26,3[50]	—25,6[51]	—23,6[52]	N schw.	NW schw.	N schw.	dgl.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
21	391,85[53]	392,45[54]	395,85[55]	—13,8[53]	—12,9[54]	—15,1[55]	SO schw.	SO u. N stoss-weise stk	NW schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	dgl.[56]
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
22	398,30[57]	399,12	399,30	—14,9[57]	—14,3	—19,3	NW schw.	W schw.	W schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nmb.
23	399,52	398,93	398,62	—23,3	—20,2	—22,0	NW s. schw.			5, Cir. u. Cir.-Str.		
24	398,32	397,92	397,20	—23,3	—22,0	—19,0	NW, fast st.			0, Cir. u Nmb.		
25	397,03	397,02	398,03	—18,0	—15,0	—19,0	W, fast st.			0, Nebelwlk., Schn.		
26	398,68	398,50	399,23	—21,0	—16,0	—13,3	W	W		10.	10.	
27	600,40	601,80	602,80	—13,0	—14,2	—17,0	W schw.	W schw.		0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	
28	603,03	602,43	600,80	—20,3	—18,5	—18,3	NO			10.		
29	600,60	599,10	599,60	—18,3	—13,5	—20,3	W			dgl.		
30	599,60	600,72	603,80	—21,5	—19,5	—26,0	W			dgl.		
31	604,65	604,72	605,10	—31,5	—23,5	—28,0	N			dgl.		

[1]) Um 9 U. Morg. — [2]) Um 1 U. Nachm. — [3]) Um 12 U. Nachts. — [4]) Um 9 U. Morg. — [5]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 595,90, das Thermom. —12,4. — [6]) Um 8½ U. Morg. — [7]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 396,50, das Thermom. —16,4. — [8]) Um 9½ U. Ab. — [9]) Um 8 U. Morg. — [10]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 595,90, das Thermom. —21,3. — [11]) Um 9 U. Morg. — [12]) Um 7½ U. Ab. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 2½ U. Nachm. — [15]) Um 8 U. Ab. — [16]) Um 9 U. Morg. — [17]) Um 12½ U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 599,95, das Thermom. —2,5. — [18]) Um 8½ U. Ab. — [19]) Um 9 U. Morg. — [20]) Um 1 U. Nachm. — [21]) Um 12 U. Nachts. — [22]) Um 9½ U. Morg. — [23]) Um 1 U. Nachm. — [24]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 602,10, das Thermom. —4,6. — [25]) Um 9½ U. Morg. — [26]) Um 12 U. Mittg. — [27]) Um 9½ U. Morg. — [28]) Um 6 U. Nachm. — [29]) Um 10½ U. Ab. — [30]) Am 11ten gab es eine Purga aus NNO. — [31]) Um 9 U. Morg. — [32]) Um 1½ U. Nachm. — [33]) Um 9 U. Morg. — [34]) Um 3½ U. Nachm. — [35]) Um 9 U. Morg. — [36]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Therm. —16,4. — [37]) Um 7½ U. Morg. — [38]) Um 12 U. Mittg. — [39]) Um 9½ U. Ab. — [40]) Um 11¼ U. Ab. (Barom. 593,95, Thermom. —21,3) gab es ein Erdbeben mit 2—3 Oscillationen. — [41]) Um 9 U. Morg. — [42]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 394,40, das Thermom. —26,8. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 2½ U. Nachm. — [45]) Um 8 U. Ab. — [46]) Um 8 U. Morg. — [47]) Um 4 U. Nachm. — [48]) Um 8½ U. Morg. Das Minimum Thermom. zeigte —32,0. — [49]) Um 3 U. Nachm. Um 12¾ U. Mittg. zeigte das Barom. 594,86, das Thermom. —23,4. — [50]) Um 3 U. Morg. Um 9 U. Morg zeigte das Barom. 594,20, das Minim.-Thermom. —29,4. — [51]) Um 3 U. Nachm. — [52]) Um 7 U. Ab. — [53]) Um 9½ U. Morg. Um 4¼ U. Morg. zeigte das Barom. 594,00, das Thermom. —17,8. — [54]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,05, das Thermom. —14,0. — [55]) Um 9¾ U. Ab. Um 7¾ U. Ab. zeigte das Barom. 593,50, das Thermom. —15,4. — [56]) Die folgenden Beobachtungen, bis zum 2. Februar sind, einer Geschaftsreise des Dr. Pfeiffer wegen, von Hrn. Djachtinskij im Hafenobservatorium und nach den dortigen Instrumenten gemacht worden. — [57]) Um 8 U. Morg.

Februar.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	604,90[1]	599,40	599,25[2]	—28,0[1]	—19,7	—18,0[2]	O			0, Nmb.		
2	596,83[3]	598,52	597,73[4]	—18,0[3]	—16,5	—20,0[4]	WNW			dgl.		
3	596,30[5]	594,90[6]	594,70[7]	—21,4[5]	—19,5[6]	—19,8[7]	NW schw.	N u. NW mssg.	N stk	0.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
4	595,40[8]	594,70[9]	594,00[10]	—21,3[8]	—18,4[9]	—21,0[10]	W mssg.	W mssg.	W mssg.	10.	10	10.
5	594,13[11]	593,40	594,00[12]	—20,2[11]	—16,1	—15,2[12]	NW schw.	NW schw.	W, fast st.	1, Cir.-Str.	1, Cir. u. Nmb.	0, Neb. u. Nebelwlk Schn.
6	594,50[13]	14	595,90	—17,5[13]	—14,0[14]	—16,4	SO, fast st.	W, fast st.	W, fast st.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	dgl.
7	599,80	600,50[15]	600,60	—19,1	—17,3[15]	—21 5	W schw.	WSW schw.	NO, fast st.	7.	10.	10.
8	598,40[16]		600,40[17]	—18,0[16]		—16,8[17]	SO, fast st.		N, fast st.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.		0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.
9	604,33	604,70[18]	605,20[19]	—21,4	—20,0[18]	—23,1[19]	W schw.	W schw.	W schw.	0, s. dunne Nebelwlk.	dgl.	10.
10	605,80[20]	604,80[21]		—26,2[20]	—21,2[21]		W schw.	W schw.		10, Reif.	dgl.	
11	602,30[22]	600,30[23]	599,80[24]	—22,2[22]	—17,4[23]	—19,2[24]	WSW stk.	WSW mssg.	NW schw.	10.	dgl.	dgl.
12	599,70[25]	599,05[26]	598,00	—21,5[25]	—16,5[26]	—17.6	WSW schw.	WSW schw.	WSW schw.	dgl.	6.	dgl
13	598,45	598,67[27]		—21,0	—14,3[27]		WSW schw.	WSW schw.		8, i. O Nebelwlk.	10.	
14		599,30[29]	599,40[30]	—19,8[29]	—15,0[29]	—18,2[30]	NW	WSW schw.	N schw.	5, i. O Cir. u. Cir.-Str.	dgl.	dgl.
15	600,10[31]	601.70[32]	603,20[33]	- 19,6[31]	—11,1[32]	—15,4[33]	WSW schw.	W schw.	W schw.	7, i. O Cir. u Cir.-Str.	2, Cir.	dgl.
16	604,00[34]	603,10[35]		—17,5[34]	—13,9[35]		st	O s. schw.		10, Neb. u. Reif.	4, Cir.-Str.	
17	600,30[36]	599,33[37]	600,50[38]	—17,2[36]	—12,3[37]	—14,3[38]	NW	W schw.	W schw.	0, Nebelwlk., Reif.	0, Cir.-Str.	10, s.dünne Nebelwlk.
18	601,90[39]	601,93[40]	603,30	—16,2[39]	—12,2[40]	—16,5	W schw.	W schw.	W schw.	0, Neb. u. dicke Nebelwlk., Schn. u. Reif.	1, Cir.	0, Nmb.
19	603,60	603,95[41]	604,20[42]	—21,9	—13,8[41]	—15,8[42]	SW s. schw.	SW s. schw.	NNO s. schw.	0, Nmb., Reif.	10.	10.
20	604,65[43]	603,35[44]	603,40[45]	—21,3[43]	—12,2[44]	—14,8[45]	NNO, fast st.	NO schw.	NO schw.	10.	dgl.	dgl.
21	601,80	598,92	599,00[46]	—16,9	—10,3	—12,6[46]	NO schw.	O mssg	NO mssg.	0, Neb. u dünne Nebelwlk., Reif	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
22	598,90[47]	596,93[48]	597,00[49]	—14,0[47]	—11,3[48]	—12,7[49]	W s. schw.	W s. schw.	W s. schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	dgl.
23	595,60[50]	596,10[51]	598,27[52]	—14,1[50]	— 9,6[51]	—14,3[52]	NW mssg.	N mssg.	N, fast st.	0, Neb. u. dicke Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. dicke Nebelwlk., Schn.	10.
24	600,45[53]	600,63[54]	602,20[55]	—14,5[53]	—11,0[54]	—12,2[55]	NW mssg.	N mssg	N mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
25	602,45[56]	603,20	603,13[57]	—12,8[56]	— 9,5	—12,6[57]	NW mssg.	NNW schw.	N s. schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	dgl	
26	[58]	600,50[59]		—17,6[58]	—12,3[59]		WNW schw.	W schw.		8, i. N u. O Cir. u. Nmb., i. N u. S Cir.-Str., Reif.	1, ob. Cir., unt. Nebelwlk., Neb. u. Schn.	
27	598,40[60]	597,65[61]	597,80[62]	—17,3[60]	—12,8[61]	—18,6[62]	NW schw.	SW schw.	NW schw.	10, Reif.	10.	10.
28	598,13	598,60[63]	599,30	—23,6	—14,4[63]	—18,1	NW schw.	SW	NW	dgl.	3, i. N u. O Cir. u. Nmb.	dgl.

[1]) Um 6 U. Morg. — [2]) Um 10 U. Ab. — [3]) Um 6 U. Morg. — [4]) Um 10 U. Ab. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 1 U. Nachm. — [7]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 594 60, das Thermom. —20,9. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 12 U. Mittg. — [10]) Um 10 U. Ab. — [11]) Um 9½ U. Morg — [12]) Um 11½ U. Morg. — [13]) Um 8½ U. Morg. — [14]) Um 3¼ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 594,40, das Thermom. —14,4. — [15]) Um 12 U. Mittg. — [16]) Um 7½ — [17]) Um 8 U. Ab. — [18]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 604,75, das Thermom —19,8. — [19]) Um 8 U. Ab. — [20]) Um 11 U. Vorm. — [21]) Um 4 U. Nachm. — [22]) Um 8 U. Morg — [23]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U Mittg. zeigte das Barom. 601,40, das Thermom. —18,8. — [24]) Um 8 U. Ab — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 12 U. Mittg Um 4¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 598,00. das Thermom —14,8. — [27]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U Mittg. zeigte das Barom. 598,63, das Thermom. —13,5. — [28]) Um 9 U. Morg. — [29]) Um 2½ U. Nachm. — [30]) Um 8 U. Ab. — [31]) Um 8 U. Morg. — [32]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 600,47, das Thermom. —14,2. — [33]) Um 8½ U. Ab. — [34]) Um 9 U. Morg. — [35]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 603,85, das Thermom. —14,7. — [36]) Um 9 U. Morg. — [37]) Um 3½ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das [39]) Um 8 U. Morg. — [40]) Um 2½ U. Nachm. — [41]) Um 2½ U. Nachm. — [42]) Um 6 U. Ab. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 2½ U. Nachm. — [45]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 603,17, das Thermom. —17,0. — [46]) Um 8 U. Ab. — [47]) Um 8½ U. Morg. — [48]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 597,60, das Thermom. —13,0. — [49]) Um 10 U. Ab. Um 7¾ U. Ab. zeigte das Thermom. —12,8. — [50]) Um 8 U. Morg. — [51]) Um 12 U. Mittg. — [52]) Um 10 U. Ab. — [53]) Um 9 U. Morg. — [54]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 600,60, das Thermom. —11,6 — [55]) Um 8 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 601,97, das Thermom. —13,0. — [56]) Um 8 U. Morg. — [57]) Um 7 U. Ab. — [58]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 603.10. — [59]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,30, das Thermom. —12,1. — [60]) Um 10 U. Morg. — [61]) Um 3 U. Nachm. — [62]) Um 10 U. Ab. — [63]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 598,50, das Thermom. —17,5.

März.

Bst.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphare. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	598,20	594,90[1]	593,50[2]	—21,7	—11,9[1]	—13,6[2]	NW	WSW schw.	W mssg.	10, Reif.	9, i. NW Cir.	10.
2	593,00	592,20[3]	592,80[4]	—13,7	— 9,8[3]	—16,3[4]	W mssg.	W schw.	W schw.	10.	10.	dgl.
3	5	591,30[6]	590,60[7]	—15,6[5]	—10,1[6]	—14,0[7]	W mssg.	W mssg.	W mssg.	0, Neb. u. Nebelwlk, Schn.	0, Cir., Neb.	3, Cir. u. Cir.-Str.
4	589,90[8]	589,30	590,95[9]	—18,1[8]	—12,0	—17,3[9]	WSW schw.	WSW schw.	WSW, fast st.	0, Cir., Cir.-Str. u. Nmb.	7, Cir., Cir.-Str. u. Nmb	10.
5	592,80[10]	592,85[11]		—18.1[10]	—12,2[11]		WSW schw.	WSW mssg.		0, Cir.	0, Cir.	
6	596,45[12]	596.20	597,30[13]	—13,1[12]	— 8,5	—10,3[13]	W stk.	W mssg.	W mssg.	0, Nebelwlk., Schn.	0, dicke Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
7	14	595,70[15]	595.03[16]	—11,4[14]	— 9,1[15]	—17,0[16]	NW stk.	NW schw.	W	0, Nebelwlk.	10.	2, Cir.
8	595,10	594,60[17]	596,30[18]	—18,0	—10,8[17]	—12,9[18]	NW	WSW schw.	WSW schw.	7, a. Hr. Cir.-Str.	1, Cir. u. Cir.-Str.	10.
9	597,15[19]	597.27	598,25[20]	—17,0[19]	—11,9	—15,2[20]	WSW schw.	WSW schw.	N schw.	10.	5, a. Hr. Cir.-Str.	0, Cir., Cir.-Str. u. Nmb.
10	598,93[21]	599,42[22]	599,50[23]	—17,0[21]	—12,2[22]	—16,7[23]	SW schw.	SW schw.	N, fast st.	8, a. Hr. Cir.-Cm. u. Str.	8, a. Hr. Cir.-Cm. u. Str.	10.
11	600,20[24]	599,82	600,00[25]	—20,8[24]	—13,4	—12,8[25]	N, fast st.	SW schw.	N, fast st.	10.	10.	dgl.
12	602,00[26]	601,40	601,40[27]	—19,4[26]	—11,3	—15,3[27]	NNO, fast st.	NO schw.	NO, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
13	601,50[28]	600,80[29]	600,75[30]	—17,3[28]	— 9,7[29]	—15,8[30]	st.	NNO, fast st.	SW schw.	7, Cir.-Str., i. O u. S Cir. u. Nmb., Reif.	8, Cir., Cm. u. Cir.-Cm	9, Cm. u. Str.
14	600,50[31]	599,20	598,40[32]	—17,2[31]	—10,7	—14,3[32]	SW schw.	NNO mssg.	W schw.	5, Nebelwlk., Reif.	1, Nebelwlk,	3, Nebelwlk
15	598,40	597,80[33]	597,90[34]	—21,0	—11,7[33]	—16,0[34]	NW s. schw.	W schw.	W schw.	1, Cir., Reif.	3, Cir., i. O u. N dicke Nebelwlk	10.
16	598,65[35]	598,85[36]	600,00[37]	—19,6[35]	—12,2[36]	—17,4[37]	W s. schw.	W schw.	NW s. schw.	10, Reif.	10.	dgl.
17	600,60[38]	600,55	600,95	—18,2[38]	— 11,2	—17,0	N, fast st.	SW, fast st.	N s. schw.	dgl.	3, Cir., i. S, N u. O Cir. u. Nmb.	dgl.
18	601,50	601,85[39]	602,00[40]	—20,2	—12,8[39]	—16,4[40]	W schw.	W schw.	O schw.	10.	7, i. NNO, O u. S Cir. u. Nmb.	7, i. NNO, O u. S Cir. u. Nmb.
19	601,25[41]	599,50		—17,6[41]	— 7,9		O schw.	O, fast st.		dgl.	0, fein. Cir. u. Nmb.	
20	597,75[42]	596,45	595,13[43]	— 7,0[42]	2,8	1,2[43]	SO s. schw.	S s. schw.	S schw.	0, s. fein. Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. dicker Nmb. dgl.	0, Cir. u. dicker Nmb. dgl.
21	594,40[44]	595,80	598,17[45]	— 4,6[44]	— 3,0	— 7,2[45]	W schw.	W mssg.	N schw.	0, Cir. u. dicker Nmb., Schn.		
22	598,60	592,80[46]	591,40[47]	— 7,6	— 2,8[46]	— 1,4[47]	NO mssg.	SO stk.	SO stk.	dgl.	0, niedr. dicke Nebelwlk., Schn.	0, niedr. dicke Nebelwlk., Schn
23	588,40[48]	588,45	589,00[49]	— 7,4[48]	— 6,4	— 9,9[49]	W stk.	W stk	W s. stk.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	0, niedr. Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk.
24	589,30[50]	594,30[51]	600,10[52]	—10,2[50]	— 8,2[51]	— 9,3[52]	W stk.	W stk.	W mssg.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn.	
25	603,90[53]	604,50[54]	604,65[55]	—10,6[53]	— 4,2[54]	—10,0[55]	W schw.	SW schw.	SW schw.	0, dünne Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	10.
26	602,75[56]	57	597,30[58]	—11,0[56]	— 2.2[57]	— 2,3[58]	SW, fast st.	SW schw.	SW schw.	0, s. fein. Cir. u. Nmb.	10.	dgl.
27	596,13[59]	594,45[60]	594,40[61]	— 7,2[59]	— 1,8[60]	— 7,4[61]	SW schw.	SW schw.	NO schw.	0, Nebelwlk.	8, Cir., i. S Cir.-Str.	4, Cir.
28	593,70[62]	592,20[63]	591,70[64]	—14,2[62]	— 5,0[63]	— 8,3[64]	NO	NO schw.	NO schw.	10.	2, Cir. u. Cir.-Str.	8, a. Hr. Cir.-Str.
29	589,70	589,70	592,30[65]	— 8,0	— 1,8	— 6,4[65]	O schw.	W schw.	O schw.	8, a. Hr. Cir.-Str.	8, Nebelwlk.	8, Str. u. Cir -Str.
30	595,53[66]		593,80[67]	— 9,5[66]		— 7,3[67]	SO schw.		O schw.	5, Cir.-Cm. u. Str.		4, Cir -Cm. u. Nmb.
31	593,85[68]	596,70	596,45	— 8 2[68]	— 2,6	— 7,0	O schw.	SO s. schw.	SO s. schw.	10, a. Hr. Cir.-Str.	0, Nebelwlk., a. Hr. Cm., Schn.	6, i. O Cir.-Str., i W Cir. u. dicker Nmb.

[1]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 596,10, das Thermom. —13,7. — [2]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 594,30, das Thermom. —14,3. — [3]) Um 3¼ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 592,30, das Thermom. —10,3. — [4]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab zeigte das Thermom. —15,6. — [5]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 592.30. — [6]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg zeigte das Barom. 591,83, das Thermom. —11,2. — [7]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 590,54, das Thermom. —14,2. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 10½ U. Ab. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,90, das Thermom. —11,4. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 7½ U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 597,54, das Thermom. —12,0. — [14]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom 597,53. — [15]) Um 3 U. Nachm Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 597,10, das Thermom. —10,4. — [16]) Um 12 U. Nachts. — [17]) Um 2½ U. Nachm. — [18]) Um 7 U Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 596,65, das Thermom. —18.6. — [19]) Um 9 U. Morg. — [20]) Um 8 U. Ab. — [21]) Um 9½ U. Morg. — [22]) Um 3½ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 599,40, das Thermom. —14.9. — [23]) Um 8 U. Ab. — [24]) Um 8 U. 20 Min. Morg. — [25]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 601,10, das Thermom. —18,6. — [26]) Um 8½ U. Morg. — [27]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 601,30, das Thermom. —13,2. — [28]) Um 8 U. Morg. — [29]) Um 12 U. Mittg. — [30]) Um 11½ U. Ab. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 600,35, das Thermom. —12,4. — [31]) Um 8½ U. Morg. — [32]) Um 7 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 598,44, das Thermom. —17,6. — [33]) Um 1 U. Nachm — [34]) Um 7¾ U. Ab. — [35]) Um 10 U. Morg — [36]) Um 1½ U. Nachm. — [37]) Um 8 U. Ab. — [38]) Um 9 U. Morg. — [39]) Um 1½ U. Nachm. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 601,98, das Thermom. —12,6. — [40]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 602.10, das Thermom. —16,5. — [41]) Um 8 U. Morg. — [42]) Um 9½ U. Morg — [43]) Um 7¾ U. Ab. — [44]) Um 8 U. Morg. — [45]) Um 9½ U. Ab. — [46]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 595,35, das Thermom. —3,8. — [47]) Um 7½ U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom 590.00, das Thermom. —9,0. — [51]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. 5 U. Morg. — [49]) Um 8¼ U. Ab. — [50]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom 590.00, das Thermom. —9,0. — [51]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 591.80, das Thermom. —8,0. — [52]) Um 12 U. Nachts. — [53]) Um 8 U. 20 Min. Morg. — [54]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 604,45, das Thermom. —6,4. — [55]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 604.52, das Thermom. —10,8. — [56]) Um 8 U. Morg. — [57]) Um 1½ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 600,10. — [58]) Um 6 U. Ab. — [59]) Um 8½ U. Morg. — [60]) Um 3 U. Nachm. — [61]) Um 7¼ U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom 594,80, das Thermom —13,3. — [62]) Um 8 U. Morg. — [63]) Um 3 U. Nachm. — [64]) Um 7¾ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 591,65, das Thermom. —8,3. — [65]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 593,50, das Thermom. —7,4. — [66]) Um 8 U. Morg. — [67]) Um 8 U. Ab. — [68]) Um 8½ U. Morg.

April.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	604,60[1]	604,90	604,10[2]	—11,2[1]	— 7,2	—11,9[2]	W mssg	W mssg.	O schw.	8, i. O Cir.	10	8, i. S Cir. u. Nmb.
2	393,90[3]	390,55[4]		— 5,1[3]	— 1,1[4]		SO schw.	SO		0, Cm., Str. u. Nmb.	0, Cm., Str. u. Nmb.	
3	386,90[5]		389,23[6]	— 8,5[5]		—12,0[6]	NW stk.		NW schw.	0, i. O dicke Nebelwlk.		9, einige Cir.-Cm., Nebelwlk.
4	389,30[7]	387,60[8]	387,00[9]	—10,4[7]	— 3,0[8]	— 5,2[9]	NW mssg.	SW schw.	SW schw.	10.	10.	10.
5	387,90[10]	389,95[11]	393,60	— 9,4[10]	— 9,7[11]	— 7,8	SW schw.	SW mssg.	SW s. schw.	dgl.	dgl.	9, i. SW u. S Cir.
6	397,10[12]	397,72		— 9,2[12]	0,0		SW schw.	SW schw.		dgl.	dgl.	
7	601,45[13]	601,47	601,42[14]	— 9,3[13]	3,0		N schw.	N schw.	N schw.	dgl.	dgl.	10.
8	601,58[15]	598,25	598,00[16]	— 7,0[15]	2,0		N schw.	N schw.		0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	
9	397,65[17]	399,50[18]	602,05	— 1,4[17]	— 1,7[18]	— 3,9	NO schw	N stk.	NNW s. schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.
10	603,00[19]	601,00[20]	399,40	— 7,5[19]	— 1,2[20]	— 5,2	NNW s. schw.	SW s. schw.	O schw.	10.	4, Cir.	0, Cir., Cir.-Str. u. Nmb.
11	594,72	593,70	394,10[21]	— 3,1	3,4	— 2,2[21]	O mssg.	S	W, fast st.	0, dicker Nmb., i. S u. O niedr. Nebelwlk. Schn.	0, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	1, ob. Cir. u. Cir.-Str. unt. Cm.
12	396,70[22]	397,30[23]	398,95[24]	— 4,4[22]	— 1,2[23]	— 5,6[24]	W mssg.	W mssg.	W schw.	9, i. O Cir.-Str	1.	0.
13	399,10[25]	398,40	398,20	— 7,4[25]	0,2	— 4,1	SW schw.	SW schw.	O schw.	0, Nebelwlk	0, Cir. Str.	0, Nebelwlk, fast btr.
14	397,15[26]	396,30	396,15[27]	— 1,0[26]	4,6	1,4[27]	O, fast st.	SW s. schw.	NNO s. schw.	9, i. SW Cir.-Str.	5, Cir.-Cm.	8, Cir. Cm.
15	396,10[28]	396,20	396,32	— 0,6[28]	2,8	0,8	O, fast st.	O schw.	O schw.	3, a. Hr. dicker, i. Z. schw. Nmb.	7.	0.
16	396,50[29]	396,20	397,25[30]	0,4[29]	4,6	— 0,5[30]	O schw.	O schw.	O schw.	10, Nebelwlk., Hohenrauch, schw. Reif.	0, Cir. u. Nmb.	10, Nebelwlk., Reif, Hohenrauch.
17	396,30[31]	396,13[32]	395,35[33]	2,9[31]	5,0[32]	0,8[33]	O schw.	O schw.	O schw.	1 i. O, i. SW dicke Nebelwlk. u. Str.	4 i. O, Cir.-Str.	10, s. dünne Nebelwlk., Hohenrauch.
18	395,60[34]	395,10[35]	396,70[36]	2,2[34]	4,6[35]	— 1,2[36]	SO schw.	SO mssg.	SW schw.	0, dicke Nebelwlk., Schn.[37]	0, Cir.	0, ob. Cir., unt. i. niedr. Neb.
19	397,20	397,30[38]	397,70[39]	— 3,6	— 0,8[38]	— 5,2[39]	W mssg.	SW schw.	NW schw.	10.	8, i. SW Cir.-Str.	9, i. O einige Nebelwlk.
20	397,90[40]	397,70	397,90[41]	— 6,4[40]	0,6	— 2,3[41]	NW schw	NO schw.	O mssg.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	10.
21	393,30	393,25[42]	392,75[43]	0,0	2,6[42]	1,0[43]	N schw.	NNO s. schw.	NNO s. schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk. Schn.[44]
22	393,50[45]	396,00[46]	397,10[47]	1,0[45]	2,4[46]	— 1,4[47]	W schw.	W schw.	W schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	10.
23	[48]	393,80	390,20[49]	— 1,0[48]	3,0	1,0[49]	NNO	SO stk.		0, s. fein. Cir.-Str.	0, Cir.-Cm., Cir.-Str. u. Str.	
24	383,90[50]	384,30[51]	384,70[52]	2,8[50]	— 1,0[51]	— 0,8[52]	SO	W stk	W mssg.	0, Nebelwlk., Schn.	0, niedr. Nebelwlk., Schn.	0, niedr. Nebelwlk. Schn.[53]
25	388,90[54]	390,40	392,60[56]	— 0,5[54]	2,6	0,5[56]	NW schw.	W mssg.	W schw.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.	0, Neb. u. Nebelwlk., Schn.[55]	0, Neb. u. Nebelwlk
26	393,22[57]	393,30		— 0,6[57]	5,8		SW	SW, fast st.		2 i. W, Nebelwlk.	1, Cir. u. Cir.-Cm.	
27	394,47[58]	394,50[59]	393,40[60]	— 0,6[58]	2,9[59]	1,6[60]	SW, fast st.	SW, fast st.	NNW schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk
28	393,53	396,45[61]	396,90[62]	1,0	4,4[61]	2,0[62]	NNW	NNW schw.	NNO schw.	dgl.	dgl.	1, ob. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm.
29	396,35[63]	393,30	393,35[64]	2,8[63]	5,9	2,8[64]	N	SW schw.	SO	2 i. SO, Cir.-Cm.	0, Cm.	1 i. W, Cir. u. Nmb.
30	397,10[65]	397,05	399,00[66]	2,0[65]	4,6	1,1[66]	O schw.	O schw.	O schw.	1, ob. Cir.-Str., unt. i. N Neb.	1, Nebelwlk.	1, Nebelwlk.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 7½ U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 602,70, das Thermom. —10,9. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 11½ U. Vorm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Thermom. 2,0. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um 8 U. Ab — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 388,15, das Thermom —3,6. — [9]) Um 8¼ U. Ab Um 10¼ U. Ab. zeigte das Barom. 387,00, das Thermom. —7,6. — [10]) Um 8 U. Morg. — [11]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom 388,90, das Thermom. —2,2. — [12]) Um 6 U. Morg. — [13]) Um 6 U. Morg. — [14]) Um 10 U. Ab. — [15]) Um 6 U. Morg. — [16]) Um 600,97, das Thermom. —2,1. — [17]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 398,30, das Thermom. 0,1. — [18]) Um 12 U. Mittg. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. Ab. — [19]) Um 8 U. Morg. — [20]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,30, das Thermom. —2,0. — [21]) Um 8½ U. [22]) Um 8 U. Morg. — [23]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom 597,30, das Therm. —1,1. — [24]) Um 11½ U. Ab. — [25]) Um 8 U. Morg. — 11½ U. Ab. — [31]) Um 9½ U. Morg. — [32]) Um 1½ U. Nachm. — [33]) Um 10½ U. Ab. — [34]) Um 8 U. Morg. — [35]) Um 12½ U. Mittg. Um 4 U. Nachm zeigte das Barom. 594,80, das Thermom. 3,2. — [36]) Um 8 U. Ab. — [37]) Der Schneefall hielt bis Mittag an. — [38]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom 597,20, das Thermom. —2,2. — [39]) Um 11½ U. Ab. — [40]) Um 8 U. Morg — [41]) Um 9½ U. Ab. — [42]) Um 1½ U. Nachm — [43]) Um 7¼ U. Ab. Um 11¼ U. Ab zeigte das Barom. 393,10, das Thermom. 0,4 — [44]) Den ganzen Tag über fiel Schnee. — [45]) Um 8 U. Morg. — [46]) Um 2½ U. Nachm. — [47]) Um 10¾ U. Ab. — [48]) Um 7½ U. Morg Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 396,40. — [49]) Um 10 U. Ab — [50]) Um 8¾ U. Morg. — [51]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 383,95, das Thermom. 1,2. — [52]) Um 8 U. Ab. — [53]) Den ganzen Tag über fiel Schnee. — [54]) Um 8 U. Morg. — [55]) Den ganzen Tag über bis 7 U. Ab. fiel Schnee — [56]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 392,72, das Thermom 1,8. — [57]) Um 8 U. Morg — [58]) Um 8 U. Morg. — [59]) Um 12 U. Mittg. — [60]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 395,20, das Thermom 0,3. — [61]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 396,50, das Thermom. 3,2 — [62]) Um 7½ U. Ab. — [63]) Um 8½ U. Morg. — [64]) Um 7 U. Ab. — [65]) Um 9 U. Morg. Um 4¾ U. Morg. zeigte das Barom. 396,14, das Thermom. —0,2 — [66]) Um 12 U. Nachts.

Mai.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	399,20[1]	399,40[2]		2,2[1]	4,1[2]		O schw.	O schw.		0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.	
2		601,06[3]	601,20[4]		3,0[3]	— 0,4[4]		S s. schw.	O s. schw.		0, niedr. Nebelwlk., Schn.	
3	600,83[5]	599,72	599,30[6]	1,2[5]	4,0	0,0[6]	N, fast st.	N, fast st.	NW s. schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
4	598,10[7]	596,15	595,80[8]	0,0[7]	3,8	1,0[8]	N	SW s. schw.	O schw.	dgl.	6, Cir.-Cm.	4 i. W, i. NO Nmb, Nebelwlk.
5	594,36[9]	593,23[10]	592,45[11]	— 0,7[9]	3,2[10]	— 0,6[11]	O mssg.	O schw.	O schw.	8, i. N Neb.	10.	10.
6	590,82[12]	589,20[13]	588,65[14]	— 1,7[12]	4,2[13]	— 0,1[14]	O mssg.	O mssg.	O schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	9, i. S Cir.-Str.	9, i. W Cir.-Str.
7	15	589,40[16]		— 0,8[15]	4,8[16]		SO schw.	SO schw.		2, Cir.-Str.	2, Cir. u. Cir.-Str.	
8	591,00[17]	590,90[18]	592,70[19]	3,4[17]	5,2[18]	0,9[19]			SO schw.	2 i. N, i. S Cir. u. Cm.	3 i. O u. S, i. Z. u. W Cir. u. Cm.	3, Cir., i. W Nmb.
9	594,90[20]	595,50	596,43[21]	1,6[20]	5,0	2,4[21]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	7, i. S s. fein. Cir. u. Cir.-Str.	8, Cir.	10.
10	598,10[22]	597,35	597,40[23]	4,7[22]	9,4	2,4[23]	WSW schw.	WSW schw.	O schw.	8, Cir.-Cm.	7, Cir. u. Cir.-Str.	dgl.
11	595,80	595,20[24]	595,40[25]	1,6	7,9[24]	3,4[25]	NNO schw.	NNO schw.	NNO	0, Cir.-Cm. u. Str.	0, Cir.-Cm. u. Str	0, Cm., Nmb. u. Str., Reg.
12	26	597,40	598,00[27]	3,3[26]	5,0	— 0,6[27]	NNO, fast st.	SO schw.	N, fast st.	0, Nmb., Reg.	4 i. N u. W, Cir.-Cm.	10, ub. d. sudl. Ufer Neb.
13	598,80[28]	599,40	599,52[29]	0,9[28]	6,6	— 0,2[29]	N, fast st.	SW, fast st.	O, fast st.	3, Nebelwlk.	9, Nebelwlk.	10.
14	598,90[30]	596,70[31]	595,90[33]	2,9[30]	10,8[31]	0,9[33]	SW schw.	SW, fast st.	O s. schw.	10, Reif.	7, i. N u. S Cir.-Cm[32]	2, Cm. u. Str.
15	594,33[34]	593,37[35]	593,30[36]	4,9[34]	7,6[35]	3,0[36]	ONO s. schw.	SO, s. schw.	SO stk.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.	0, Cm., ub. d. Berg. s. niedr. Nebelwlk.
16	37	590,50[38]	590,40[39]	4,4[37]	8,2[38]	4,9[39]	SO stk.	SO stk.	SO stk.	0, Cm, ub. d. Berg. s. niedr. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
17	590,50	590,33[40]	591,40[41]	3,7	6,3[40]	3,5[41]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Nebelwlk., Reg.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.
18	592,70[42]	593,10[43]	594,90[44]	1,8[42]	4,2[43]	0,4[44]	SO schw.	NO schw.	NNO schw.	0, Nebelwlk., Schn	dgl.	9 i. N.
19	593,70[45]	592,05	591,00	3,8[45]	8,2	4,8	SW schw.	SO schw.	NO schw.	10.	2, Cir.-Cm.	4, Cir.-Cm.
20	588,30[46]	585,25	585,00	9,2[46]	16,2	9,4	SO, fast st.	SO schw.	SO schw.	0, Cir. u. Cir.-Str., Hohenrauch.	0, Cir.-Str., Hohenrauch.	0, Cir.-Str., Hohenrauch.
21	584,95	584,40	585,10[47]	15,0	19,9	13,2[47]	SW mssg.	SW stk.	SO, fast st.	0, Cir.-Str, Höhenrauch.	0, Höhenrauch.	1, Cm. u. Str.
22	588,20[48]	589,60	591,30	7,7[48]	4,9	2,2	NNO schw.	N schw.	NNO schw.	0, Nmb., Str., Nebelwlk., Höhenrauch.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg. u. Schn.
23	590,85[49]	590,20[50]	590,40	3,6[49]	6,0[50]	1,9	NNW schw.	NNW mssg.	NW schw.	0, Nebelwlk.	1, ob. Cir.-Str., unt. Cm.	10.
24	590,40[51]	590,30[52]	590,05[53]	5,7[51]	11,8[52]	9,2[53]	W mssg.	W mssg.	O mssg.	10.	2, Cir.-Cm.	3, Cir.-Str.
25	587,45[54]	586,60[55]	588,90[56]	10,6[54]	9,2[55]	5,6[56]	O mssg.	SW mssg.	N mssg.	0, Cm.	0, Cm, Reg.	0, Cm.
26	593,70[57]	594,80	596,05[58]	9,0[57]	13,4	7,6[58]	SW mssg.	SW mssg.	SO mssg.	10, Cm.	6, Cir.-Cm.	7, i. O Cir.
27	595,40[59]	593,50[60]	592,10	11,4[59]	14,6[60]	9,3	SW mssg.	SO mssg.	NO schw.	10.	10.	8, Cir., i. SW Nmb.
28	591,10	588,80	591,30[61]	12,2	13,0	7,0[61]	SW schw.	SO mssg.	SW schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Hohenrauch.	0.
29	593,10[62]	592,90[63]	593,35[64]	8,8[62]	13,6[63]	6,4[64]	SW schw.	SSW mssg.	N, fast st.	5, ob. s fein. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Cm.	5 i. Z, a. Hr. Str.
30	592,30[65]	591,20[66]	592,15[67]	10,4[65]	12,0[66]	6,8[67]	N, fast st.	SO mssg.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0, ob. Cir.-Str., unt Cm.	0, ob. Cir.-Str., unt. Cm., i. W Nmb.
31	593,13[68]	591,40[69]	590,80[70]	6,8[68]	10,0[69]	6,3[70]	SO mssg.	SO s. stk.	SO s. stk.	1 i. N, i. S s. niedr. u dicke Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 12 U. Mittg. — [3]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 601,33, das Therm. 2,3. — [4]) Um $11\frac{1}{4}$ U. Ab. Um $7\frac{1}{2}$ U. Ab. zeigte das Thermom. 0,9. — [5]) Um 8 U. Morg. — [6]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [7]) Um 8 U. Morg. — [8]) Um 7 U. Ab. — [9]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Morg. — [10]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 593,90, das Thermom. 1,9. — [11]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Ab. — [12]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Morg. — [13]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [14]) Um 8 U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 589,12, das Thermom. —0,4. — [15]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. Um 8 U. Morg zeigte das Barom. 589,30. — [16]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 589,40, das Thermom. 2,8. — [17]) Um $9\frac{1}{4}$ U. Morg. — [18]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [19]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 591,60, das Therm. 3,1. — [20]) Um 8 U. Morg. — [21]) Um 7 U. Ab — [22]) Um $10\frac{1}{4}$ U. Morg. — [23]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Ab. Um $11\frac{1}{2}$ U. Ab. zeigte das Barom 597,30, das Therm. 0,9. — [24]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 595,20, das Thermom. 3,8. — [25]) Um $8\frac{1}{2}$ U. Ab. — [26]) Um $8\frac{3}{4}$ U. Morg Um 9 U Morg. zeigte das Barom. 597,50. — [27]) Um $9\frac{3}{4}$ U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom 598.10, das Thermom. 1,4. — [28]) Um 9 U. Morg. — [29]) Um 10 U. Ab Um $6\frac{3}{4}$ U. Ab. zeigte das Barom. 599,40, das Therm. 3,6. — [30]) Um 8 U. Morg. — [31]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm — [32]) Um 4 U. Nachm. trat der Eisbruch auf dem Amur ein. — [33]) Um 12 U. Nachts. Um 6 U. Ab. zeigte das Barom. 596,32, das Thermom. 6,2 — [34]) Um 8 U. Morg. — [35]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [36]) Um $9\frac{3}{4}$ U. Ab Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 593,05, das Therm. 2,6. — [37]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 591,40. — [38]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm zeigte das Barom. 590,35. das Thermom. 7,2. — [39]) Um $9\frac{3}{4}$ U. Ab. — [40]) Um $2\frac{3}{4}$ U. Nachm. — [41]) Um 10 U Ab. Um $6\frac{3}{4}$ U. Ab. zeigte das Barom. 591,10, das Thermom. 4,2. — [42]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 592,82, das Thermom. 3,2. — [43]) Um 12 U. Mittg Um $4\frac{1}{2}$ U. Nachm. zeigte das Barom. 593,90, das Therm. 5,0. — [44]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 594,62, das Therm. 1,8. — [45]) Um 9 U. Morg. — [46]) Um 8 U. Morg. — [47]) Um 12 U. Nachts. — [48]) Um 8 U. Morg. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 12 U. Mittg. — [51]) Um 8 U. Morg. — [52]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. — [53]) Um 7 U. Ab. — [54]) Um 9 U Morg. — [55]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 587,20. das Thermom. 12,6. — [56]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. — [57]) Um 10 U. Morg. — [58]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 596,10, das Thermom. 3,1. — [59]) Um $8\frac{1}{4}$ U. Morg. — [60]) Um 1 U. Nachm — [61]) Um 11 U. Ab. Um $6\frac{3}{4}$ U. Ab. zeigte das Barom. 593,10, das Thermom. 7,7. — [62]) Um 8 U. Morg. — [63]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 593,10, das Thermom. 13,1. — [64]) Um 12 U. Nachts. Um $5\frac{1}{2}$ U. Ab. zeigte das Barom. 593,10, das Thermom. 12,6. — [65]) Um $8\frac{1}{4}$ U. Morg. — [66]) Um $3\frac{1}{2}$ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 591,40, das Thermom. 11,6. — [67]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Ab. — [68]) Um 8 U. Morg. — [69]) Um 3 U. Nachm. Um $12\frac{1}{4}$ U. Mittg. zeigte das Barom. 592.90, das Thermom. 9,3. — [70]) Um 8 U. Ab.

Juni.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	388,80[1]	388,90[2]	389,80[3]	5,4[1]	5,7[2]	5,3[3]	NO stk.	NO stk.	NO mssg.	0, s. niedr. Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
2	390,20[4]	391,60	393,30[5]	5,3[4]	5,6	2,0[5]	N mssg.	N	N schw.	0, Nebelwlk.	dgl.	dgl.
3	392,70[6]	392,30	391,33[7]	3,2[6]	7,2	7,6[7]	W schw.	W schw.	SW schw.	dgl.	dgl.	1 i. Z., ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.
4	389,03[8]	388,40[9]	388,40	5,7[8]	8,6[9]	6,4	N schw.		SSW, fast st.	0, Nebelwlk., Reg.	2 i W u. N, ob. Cir.-Str., unt. Cm. u. Nebelwlk.	10.
5	388,25[10]	387,60	387,20[11]	5,6[10]	18,0	11,6[11]	N	SW schw.	SO schw.	3 i. S u. W, i. O Cm., Str. u. Nmb.	5, Cir.-Cm.	8, i. W Cir-Str.
6	387,30	386,20	389,90[12]	11,2	13,0	7,4[12]	SO mssg.	SO stk.	N	3, fein. Cir.-Str.	3, fein. Cir.-Str.	7, i. Z. Cir.-Str., u. Cm., Str. u. Nmb.
7	390,40[13]	390,40[14]	390,92[15]	8,2[13]	7,2[14]	4,8[15]	NW	N schw.	N schw.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.	1, ob. Cir. u. Cir.-Cm., unt. niedr. Nebelwlk.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.
8	396,20[16]	396,30[17]	398,35[18]	6,0[16]	6,7[17]	3,6[18]	N schw.	N stk.	N mssg.	0, Nebelwlk.	1 i. N, Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cm., unt. Neb.
9	398,43	398,30[19]	398,40[20]	5,3	9,0[19]	5,3[20]	N schw.	N mssg.	N stk.	0, ob. Cir. u. Cm., unt. Neb.	4, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.,
10	398,93[21]		399,30[22]	8,6[21]		10,3[22]	NO		SO schw.	1 i. Z., ob. Cir., unt. i. S niedr. Neb.		3, Nebelwlk.
11	399,30[23]	398,40[24]	397,30[25]	7,2[23]	12,4[24]	9,0[25]	N schw.	SO mssg.	SO schw.	0, Nebelwlk.	9, Cir.-Str.	10.
12	397,13	394,70	393,60[26]	11,0	13,6	10,0[26]	SO schw.	NO stk.	NO, fast st.	2, Cir.-Cm.	3 i. N, Cm.	3 i. N, Cm
13	391,92	390,60[27]	390,70[28]	10,3	11,6[27]	10,0[28]	SO mssg.	SO stk.	SO, fast st.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	0, niedr. Nebelwlk. Reg.
14	392,40[29]	393,92	393,80[30]	6,5[29]	9,7	6,2[30]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
15	393,53[31]	392,73[32]	392,40[33]	8,6[31]	11,0[32]	5,6[33]	SSW schw.	SSO schw.	NNO, fast st.	dgl.	dgl.	10.
16	392,60[34]	391,90	392,20	6,3[34]	10,2	6,9	SW schw.	S s. schw.	NNO schw.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb.[35]	1, Nebelwlk.
17	392,90[36]	393,20	392,70[37]	9,8[36]	13,3	8,6[37]	NNO	SSO schw.	SSO, fast st.	0, Cm.	7, Cir.	10, i. SO Cm
18	391,62[38]	390,10	390,00[39]	12,0[38]	16,2	9,6[39]	SSO, fast st.	SO mssg.	SW, fast st.	9, i. S Cir.	3, i. S u. W Cm.	8, i. N Cm.
19	389,73[40]	389,00	389,10[41]	14,8[40]	20,8	12,6[41]	SW schw.	SW mssg.	SO schw.	9, i. SW Cir.-Str.	3, ob. Cir.-Str., unt. Cm.	5 i. N, i. S u. SW Cm.[42]
20	389,30[43]	390,03	390,10	12,4[43]	16,6	13,2	SO schw.	SO schw.	SO schw.	5 i. N u. W, Cir., i. S u. O Cm. u. Nmb.	5 i. Z. u. O, i. S u. N Cm.	4, ob. Cir, unt. Cm.
21	390,00[44]	389,93[45]	390,00	13,9[44]	16,4[45]	13,0	NNO schw.	O mssg.	O mssg.	7, i. O Cir.-Str.	3 i. O u. NO, i. NNW u. SSW Cm., i. N Nmb. u. Gew., Reg.	0, Cir.-Str
22	390,20[46]	389,73	389,67[47]	13,0[46]	16,0	12,3[47]	O mssg.	O stk.	O stk.	0, Nebelwlk.	3, i. S Cm., Nmb. u. Gew.	3 i. O, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. niedr. Nebelwlk.
23	389,60[48]	389,60	390,43[49]	13,2[48]	17,3	12,2[49]	NO stk.	O s. stk.	SSO stk.	2 i. W, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	0, Cir.-Str.	0, Nebelwlk., Reg.
24	390,93[50]	391,10	392,30[51]	13,9[50]	16,0	13,8[51]	SO mssg.	SO stk.	SO schw.	0, Nebelwlk.	2 i. Z, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	2, Cm.
25	394,40[52]		394,00[53]	13,0[52]		11,0[53]	SO stk.		SO stk.	3 i. Z., Nebelwlk.		0, Nebelwlk., Reg.
26	392,36	391,60[54]	390,22[55]	10,4	11,8[54]	11,6[55]	SO stk.	SO stk.	SO stk.	0, Nebelwlk, Reg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
27	390,30[56]	391,03[57]	391,30[58]	10,7[56]	11,6[57]	7,4[58]	SO, fast st.	SO, fast st.	N s. schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Staubreg.	0, Nebelwlk., Staubreg.
28	391,30[59]	391,50	391,73	9,2[59]	10,8	7,9	NNW s. schw.	NNW s. schw	N s. schw.	dgl.	0, Nebelwlk.	8, i S u. O Nebelwlk.
29	391,80[60]	390,80	390,30[61]	11,4[60]	13,2	12,3[61]	NNO schw.	SO stk.	SO stk.	0, i S u. O Nebelwlk.	3, ob. Cir., unt Cm u. Neb.	0, ob. Cir., unt. Cm. u. Neb., Reg.
30	389,70[62]	389,42	386,10	10,6[62]	8,2	5,9	SO stk.	SO stk.	SO sturm.	0, Nebelwlk, Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg [63]

[1]) Um 10 U. Morg. — [2]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 388,90, das Thermom. 6,2. — [3]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 390,35, das Thermom. 3,4. — [4]) Um 9 U. Morg. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 8½ U. Morg. — [7]) Um 7 U. Ab. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 4 U. Nachm. — [10]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 388,13, das Thermom. 9,4. — [11]) Um 10 U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 387,25. das Thermom. 13,3. — [12]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 388,50, das Thermom. 11,0. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 2 U. 40 Min Nachm. — [15]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom 392,80, das Thermom. 4,8. — [16]) Um 9 U. Morg. — [17]) Um 3¼ U. Nachm. — [18]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 398,35, das Thermom. 3,6. — [19]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 398,92, das Thermom. 9,0. — [20]) Um 7½ U. Ab. Um 11¾ U. Ab zeigte das Barom. 598,30, das Thermom. 5,3. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom 599,30, das Thermom. 7,4 — [23]) Um 8 U. Morg — [24]) Um 1 U. Nachm. Um 3½ U. Nachm. zeigte das Barom. 597,92, das Thermom. 13,4. — [25]) Um 12 U. Nachts. — [26]) Um 11½ U. Ab. — [27]) Um 6½ U. Nachm — [28]) Um 7 U Ab. — [29]) Um 8½ U. Morg. — [30]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 593,80, das Thermom. 6,6. — [31]) Um 8½ U. Morg. — [32]) Um 2½ U. Nachm. — [33]) Um 11 U. Ab. — [34]) Um 8 U. Morg — [35]) Zwischen 8 U. Morg und 2 U. Nachm. fiel fast ununterbrochen Regen. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 10 U. Ab. — [38]) Um 8 U. Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Thermom. 9,2. — [39]) Um 11 U. Ab Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 589,60, das Thermom. 12,3. — [40]) Um 9 U. Morg. — [41]) Um 9½ U. Ab. — [42]) Um 11 U. Ab. gab es ein Gewitter Desgl. am 18ten um 2 U. Nachm. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 8 U. Morg. — [45]) Um 2½ U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 389,93, das Therm. 16.8. — [46]) Um 8 U. Morg. Um 5 U. Morg. zeigte das Barom 590,30, das Thermom. 11,0. — [47]) Um 7¼ U Ab. Um 11 U. Ab zeigte das Barom. 589,97, das Therm. 9,8. — [48]) Um 8 U. Morg. — [49]) Um 11 U. 20 Min. Ab — [50]) Um 8 U. Morg. — [51]) Um 8 U. Ab. Um 11½ U. Ab zeigte das Barom. 393,30, das Therm. 12,0. — [52]) Um 9 U. Morg. — [53]) Um 11½ U. Ab. — [54]) Um 12 U. Mittg. Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 390,60, das Thermom. 12,3. — [55]) Um 7 U. 20 Min. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 590,42, das Therm 10.4 — [56]) Um 8 U. Morg. — [57]) Um 2½ U. Nachm. Um 12¾ U. Nachm. zeigte das Barom. 590,10, das Therm. 12,4. — [58]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 391,42, das Thermom. 9,1. — [59]) Um 9 U. Morg. — [60]) Um 8½ U. Morg. — [61]) Um 8 U. Ab. — [62]) Um 9 U. Morg. — [63]) Den ganzen Tag über fiel Regen.

Juli.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	383,20[1]	385,20	387,12[2]	6,4[1]	9,0	7,4[2]	SO schw.	NNW u. N s schw	NNW s. schw	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Nebelwlk.
2		390,43[4]	393,00[5]	8,2[3]	11,1[4]	6,4[5]	NNW s. schw.	NNO s. schw.	NNO s. schw.	0, a. Hr. Nmb.	0, Neb., Staubreg.	0, Neb.
3	393,93[6]	394,23[7]	395,60[8]	7,4[6]	11,0[7]	6,1[8]	N s. schw.	NNO s. schw.	N, fast st.	0, Neb.	0, Neb.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., Reg.
4	396,80	397,25[9]	398,35[10]	6,4	7,6[9]	6,6[10]	N, fast st.	N mssg.	st.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Reg.
5	399,10[11]	398,47[12]	397,90	9,6 [1]	14,0[12]	9,8	SW schw.	SW schw.	SW schw.	2 i. N u. W, ob. Cir., unt. Cm.	0.	8, Cir.
6	397,60[13]	397,10	396,70[14]	12,0[13]	18,2	13,7[14]	SW schw.	SW schw.	O s. schw.	10.	3 i. O, Cir. u. Cir.-Str., Nebelwlk.	10.
7	396,60[15]	394,30[16]	394,50	10,0[15]	18,4[16]	13,8	SW s. schw.	SO mssg.	SO schw.	dgl.	7, Cir. u. Cm.	5 i. N, Cir.-Str.
8	394,30[17]	393,30[18]	393,70	14,8[17]	19,1[18]	[19]	SO schw.	SO schw.	SO schw.	2, Cir.-Str.	1, Cir.-Str.	0, ob. Cir.-Str., unt. Cm.[20]
9	394,83[21]	393,30	396,90[22]	12,0[21]	13,2	9,2[22]	SO schw.	O mssg.	O mssg.	0, Nebelwlk.	0.	
10	398,20[23]	398,80	399,20[24]	6,7[23]	11,0	7,5[24]	O schw.	O mssg.	O mssg.	0.	dgl.	0.
11	399,10[25]	398,10[26]	397,80[27]	8,6[25]	14,2[26]	10,8[27]	O mssg.	O stk.	O, fast stk	0, Nebelwlk.	10.	6, Cir.-Str.
12	397,00	395,60	394,92[28]	11,4	13,3	10,2[28]	SO schw.	SO stk.	SO s. schw.	10.	3 i. O, Cm. u. Nmb., i. N u. W Cir.-Str.	5, Cir.-Str.
13	394,05[29]	392,80	392,15	13,6[29]	15,8	12,9	SO schw	SO mssg.	NNO s. schw.	3, Cir. u Cir.-Str.	2 i. O, i. S, W. u. NO Cm. u. Nmb , Reg.	0, Nebelwlk., Reg.
14	391,55[30]	392,30[31]	392,25[32]	12,9[30]	13,0[31]	11,4[32]	NNO s. schw.	NNO s. schw.	NNO mssg.	0, Nebelwlk , Staubreg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.
15	391,90[33]	392,00[34]	392,80[35]	12,4[33]	14,3[34]	10,5[35]	NNO schw.	NO mssg.	NO stk.	0, Nebelwlk.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.
16	395,85[36]	395,72[37]	396,30	10,0[36]	13,4[37]	7,5	NO stk.	NO schw.	N schw.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.	1 i. NO, Nebelwlk.	2 i. Z, a. Hr. u. ub. d. Berg. dicke Nebelwlk.
17	397,10[38]	397,30	397,10[39]	11,0[38]	14,2	10,6[39]	NNO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Nebelwlk.	1, Nebelwlk.	6, Nebelwlk
18	396,70[40]	395,70[41]	394,90[42]	11,7[40]	15,0[41]	12,8[42]	O schw.	O stk.	NNO s. schw.	6, Nebelwlk.	5, Cir.-Cm.	10.
19	395,20	395,30	395,25[43]	12,0	17,4	14,8[43]	NNO s. schw.	O mssg.	O schw.	10.	10.	1 i. O, Cir. u. Cir.-Str.
20	395,10[44]	394,45	393,80[45]	14,8[44]	18,6	18,2[45]	O schw.	O stk.	O stk.	3, Cir. u. Cir.-Str.	3, Cir.	6, Cir.
21	393,90[46]	392,85	392,40[47]	13,4[46]	19,6	15,0[47]	O schw.	O stk.	O mssg.	10, stk. Dunst, Hohenrauch, i. O dick. Neb.	8, stk. Dunst, i. W, S u. N Cm.	10, stk. Dunst.
22	391,50	390,53	390,00	15,4	19,5	14,9	O schw.	O mssg.	O mssg.	10, stk. Dunst.	5, stk. Dunst, Cir.-Cm. u. Cm.	9, stk. Dunst, i. N u. SO Cir.-Str.
23	391,30	391,65	394,23[48]	15,2	18,4	11,4[48]	S s. schw.	N mssg.		2, ob. Cir.-Str., unt. i. W Nmb., i. N Cm., i. O dicker Neb.	0, ob. Cir.-Str., unt Cir.-Cm. u. Cm.	
24	395,85[49]	397,30	398,05[50]	11,2[49]	11,8	8,5[50]	N schw.	NNO stk.	N schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, ob. Cir. u. Cm., unt. Nebelwlk., Staubreg.
25	398,90[51]	398,90	398,53[52]	10,1[51]	14,9	8,2[52]	N schw.	O mssg.	N schw.	0, ob. Cir. u. Cm., unt. Nebelwlk.	4, Nebelwlk.	8, i. O, S u. N Cm., Nebelwlk.
26	397,40[53]	395,40[54]	394,16	11,0[53]	13,2[54]	11,0	SW schw.	W schw.	NNO schw.	0, Str., Nebelwlk.	0, ob. Cir.-Str. u. Cm., unt. Cm., i. NNO Nmb.	0, ob. Cir.-Cm. u. Str., unt. Cm., Neb., Reg.
27	393,65[55]	393,30[56]	393,80[57]	12,8[55]	13,6[56]	8,9[57]	NNO schw.	N schw.	N, fast st.	0, ob. Cir.-Cm. u. Str , unt Cm., Neb.	0, ob. Cir -Cm. u. Str., unt. Cm., Neb.	2, Str., Nebelwlk.
28	394,50[58]	394,60	395,20[59]	9,2[58]	14,1	8,2[59]	NNW schw.	S s. schw.	N s. schw.	0, Nebelwlk.	0, Cm.	0, ob. i. Z. Cir.-Str., unt. a. Hr. Str.
29	60	394,80[61]	394,20[62]	10,9	17,1[61]	12,2[62]	NNO s. schw.	SSO mssg.	SO, fast st.	2, ob. Cir.-Str., unt. Cm.	3, Cir.-Cm.	10.
30	63	392,10	392,00[64]	13,4	18,6	14,4[64]	SO, fast st.	SO stk.	SO mssg.	10, i. O ub. d. Liman Neb.	9, Cir.-Cm., i. O ub. d Liman Neb.	10, i. O ub. d. Liman Neb.
31	391,60	390,40[65]	388,65[66]	15,1	19,8[65]	16,0[66]	SO schw.	SO mssg	SO s. schw.	8, ob. Cir.-Str., unt. ub. d. Fl. dicker Neb.	9, i. S Cm., Höhenrauch.	3, a Hr. Cm. u. Str.

[1]) Um 8¼ U. Morg. — [2]) Um 8 U. Ab — [3]) Um 8½ U. Morg. — [4]) Um 12 U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 394,30, das Thermom. 10,0. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 1½ U. Nachm. — [8]) Um 9¾ U. Ab. Um 7½ U. Ab. zeigte das Barom. 395,10, das Thermom. 7,9. — [9]) Um 1 U. Nachm. — [10]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 398,05, das Thermom. 6,9. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 398,90, das Thermom. 13,8. — [13]) Um 9 U. Morg. — [14]) Um 8¼ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 396,30, das Thermom. 11,6. — [15]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 396,15, das Thermom. 13,4. — [16]) Um 5 U. Nachm. — [17]) Um 8 U. Morg. — [18]) Um 4½ U. Nachm. — [19]) Um 10½ U. Ab. zeigte das Thermom. 13,8. — [20]) Die Beobachtungen an den beiden folgenden Tagen, dem 9ten und 10ten, sind von Hrn. Djachtinskij im Hafenobservatorium gemacht worden. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 10 U. Ab. — [23]) Um 6 U. Morg. — [24]) Um 10 U. Ab. — [25]) Um 8 U. Morg. — [26]) Um 4½ U. Nachm. — [27]) Um 8½ U. Ab. — [28]) Um 12 U Nachts. — [29]) Um 8 U. Morg. — [30]) Um 8 U. Morg. — [31]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 391,60, das Thermom. 13,6. — [32]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom 392,22, das Thermom. 11,8. — [33]) Um 9 U. Morg. — [34]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 392,00, das Thermom 13,0. — [35]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 392,20, das Thermom. 12,4. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 3 U. Nachm. Um 12¼ U. Mittg. zeigte das Barom. 393,75, das Therm. 12,6. — [38]) Um 9½ U. Morg. — [39]) Um 8 U. Ab. — [40]) Um 8½ U. Morg. — [41]) Um 1½ U. Nachm. — [42]) Um 8½ U. Ab. Um 10 U. Ab. zeigte das Barom. 393,12, das Therm. 11,4. — [43]) Um 8 U. Ab. Um 10¾ U. Ab. zeigte das Barom. 393,10, das Therm. 11,6. — [44]) Um 8 U. Morg. — [45]) Um 6 U. Ab. — [46]) Um 5 U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 393,55, das Thermom. 13,0. — [47]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 592,23, das Thermom. 15,3. — [48]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 593,55, das Therm. 17,2. — [49]) Um 9 U. Morg. — [50]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 397,70, das Thermom. 9,0. — [51]) Um 8 U. Morg. — [52]) Um 8 U. Ab. — [53]) Um 9 U. Morg. — [54]) Um 2½ U. Nachm. — [55]) Um 8 U. Morg. — [56]) Um 1½ U. Nachm. — [57]) Um 11¾ U. Ab. — [58]) Um 6 U. Morg. Um 8¼ U. Morg. zeigte das Barom. 394,16, das Thermom. 11,6. — [59]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 394,70, das Thermom. 9,5. — [60]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 393,40. — [61]) Um 1½ U. Nachm. — [62]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 394,30, das Thermom. 14,0. — [63]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 393,60. — [64]) Um 10 U. Ab. — [65]) Um 12 U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 389,33, das Thermom. 19,6. — [66]) Um 11 U. Ab. Um 6½ U. Ab. zeigte das Barom. 389,40, das Thermom. 17,5.

August.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	388,00[1]	388,80	390,00[2]	13,8[1]	14,8	11,2[2]	N s. schw.	N, fast st.	N, fast st.	0, Nmb. u. Str., Reg.	0, Neb., Reg.	2 i. Z., Nebelwlk, Reg
2	391,43[3]	391,40	390,43	11,7[3]	20,3	16,4	NW schw.	NW schw.	st.	8, Nebelwlk., Hohenrauch.	2, ob. Cir.-Str., unt. Cir.-Cm. u. Cm.	0, i. O Cm., Nmb u. Str.
3	388,30[4]	389,23[5]	391,40[6]	13,0[4]	14,7[5]	7,7[6]	NW mssg.	NW stk.	N schw.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb., i. O Nmb., Reg.	7, Cir. u. Cir.-Str.	7, fein. Cir.-Str.
4	392,70	393,03	394,03[7]	9,1	17,0	11,0[7]	WNW schw.	WNW stk.	N s. schw.	9, fein. Cir.	7, Cir.-Cm.	
5	392,00[8]	387,70	386,33	13,0[8]	11,0	11,5	NO mssg.	NO s. stk.	NO, fast st.	0, Cir.-Cm. u. Str.	0, Nebelwlk., Staubreg.	ob. Cir. u. Str., unt. Cm. 0, Nebelwlk.
6	384,10	383,00[9]	388,60[10]	12,2	16,0[9]	13,1[10]	NNO, fast st.	W stk.	W stk.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk.	6, Cir.-Cm.	9, i. W Cir.-Cm., a. Hr. Str.
7	391,40	393,92[11]	393,80[12]	12,6	18,7[11]	12,2[12]	SW mssg.	SW schw.	S schw.	8, i. OSO Cir. u. Str.	6, Cir.-Cm.	0, Cir. u. Nmb.
8	396,10[13]	394,33[14]	394,23	13,2[13]	13,8[14]	10,6	SW s. schw.	NNW schw.	NW s. schw.	0, dicke Nebelwlk.	0, dicke Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
9	393,93	396,90[15]	397,23	11,4	19,8[15]	15,4	st.	SO mssg.	SO mssg.	10.	10, Hohenrauch.	7, i. SO Cir.-Str., Hohenrauch
10	397,30[16]	396,60	396,33[17]	13,8[16]	20,4	15,4[17]	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	0, s. fein. Cir.-Str., Hohenrauch.	0, ob. Cir.-Str., unt. Cir., Hohenrauch.	0, Cir. u. Nmb., Hohenrauch.
11	393,60	394,20	393,43	14,6	19,2	13,6	NO schw.	SO stk.	SO stk.	9, i. O Cir.-Str., Hohenrauch.	2 i. N, ob. Cir., unt. Cm., Hohenrauch.	0, Cm., Hohenrauch
12	391,30[18]	388,80	388,30[19]	13,3[18]	13,6	11,4[19]	NO stk.	NO stk.	NNO schw.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.	0, niedr. Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.
13	388,10	388,00	389,00[20]	10,4	12,6	9,3[20]	NW schw.	NNW schw.	NNW schw.	0, Neb.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
14	389,30	389,30[21]	390,80[22]	10,0	11,4[21]	9,2[22]	NNW mssg.	NNW mssg.	NNW mssg.	0, Nebelwlk.	dgl.	0, Nebelwlk. Reg.
15	393,20	394,40	396,00[23]	9,4	11,1	10,4[23]	N schw.	N, fast st.	W s. schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Neb., Reg.
16	398,62[24]	398,30[25]	398,60[26]	24	14,2[25]	12,4[26]	N s. schw.	SW	O mssg.	0, Neb.	1, Cm., Neb.	5, Cir.-Cm, i. O u. NO Nebelwlk.
17	398,60	[27]	396,23[28]	11,8	16,2[27]	13,2[28]	O mssg.	SO mssg.	SO stk.	5, ob. Cir.-Str., unt. Cm.	3, Cir.-Str.	5 i. O, a. Hr. Str.
18	393,30[29]	394,70	394,18	13,8[29]	17,8	14,4	SO schw.	NO schw.	NO schw.	0, Cir.-Cm., Reg.	2 i. N, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm., Reg.	3, i. W Str., Nmb. u. Wetterleuchten
19	391,80[30]	388,30[31]	387,50	13,8[30]	13,8[31]	12,4	SO mssg.	W stk.	NW	0, Nmb., Gew., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	3 i. Z., ob. Str., unt. Nebelwlk.
20	387,40[32]	389,78[33]	390,50	11,2[32]	14,0[33]	11,0	W stk.	W stk.	N, fast st.	0, ob. Str., unt. Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.	7, a. Hr. Cm.
21			393,90[35]	10,8[34]		11,2[35]	W mssg.		N	0, Nebelwlk.		10.
22	398,00[36]	397,30[37]	397,20[38]	11,6[36]	17,7[37]	11,9[38]	st.	SO mssg.	SO schw.	10, üb. d. Fl. dick. Neb.	6, Cm.	
23	397,10[39]	395,85[40]	395,66[41]	13,5[39]	17,5[40]	10,7[41]	SO schw.	SO mssg.	SO schw.	10.	7, Cir.-Str.	dgl.
24	393,70[42]	393,85[43]	393,90[44]	10,8[42]	16,9[43]	14,2[44]	SO schw.	NO mssg.	O s. schw.	6, Cir., üb. d. Fl. u. i. O üb. d. Liman Neb.	3, Cir.-Str., i. W Cm.	3 i. Z, Cm. u. Str.
25	392,20	391,80[45]	392,03[46]	12,9	16,9[45]	13,7[46]	O schw.	NO stk.	NO mssg.	0, Cir., Cm. u. Str., i. O Nmb.	1 i. N, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Cm.	0, i. SO Nmb., Reg.
26	392,70[47]	392,90[48]	393,00	14,4[47]	15,2[48]	13,2	NO schw.	NO mssg.	NO mssg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, ob. Cir.-Str., unt Nebelwlk.	0, ob. Cir.-Str., unt Nebelwlk.
27	393,25[49]	394,00[50]	396,10[51]	11,7[49]	12,8[50]	11,0[51]	N schw.	N schw.	N	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., Reg.	dgl.	0, ob. Str., unt. Cm.
28			397,45[52]	10,8		8,0[52]	NW schw.			0, ob. Str., unt. Cm.		3, Str.
29	397,10[53]	395,83[54]	396,20	11,4[53]	16,4[54]	8,4	SW schw.	N s. schw.	N s. schw.	1, Cm.	3 i. S, Cm.	9, i. O u. S Cm. u. Str.
30	396,10	396,13[55]	396,40[56]	8,8	12,6[55]	8,6[56]	NW schw.	NW schw.	NO schw.	2, ob. Nebelwlk., unt. üb. d. Fl. Neb.	0, ob. Nebelwlk., unt. üb. d. Fl. Neb.	8, i. O u. W Cm.
31	393,70[57]	396,00[58]	396,50[59]	9,8[57]	14,2[58]	10,6[59]	NW schw.	NW schw.	N schw.	2, Cir. u. Cir.-Str., unt a. Hr. Cm.	Cm.	0, ob. Cir.-Str., unt. Cm.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 10½ U. Ab. — [3]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 391,33, das Thermom. 13,8. — [4]) Um 8 U. Morg. — [5]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 389,50, das Thermom. 12,2. — [6]) Um 9¾ U. Ab. Um 7¾ U. Ab. zeigte das Barom. 391,30, das Therm. 11,4. — [7]) Um 10 U. Ab. Um 7½ U Ab. zeigte das Barom. 393,80, das Thermom. 16,0. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 1 U. Nachm. Um 3¼ U. Nachm. zeigte das Therm. 16,0. — [10]) Um 9 U 25 Min. Ab. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 387,80, das Thermom. 13,5. — [11]) Um 3 U. Nachm. Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 393,30, das Thermom. 17,4. — [12]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. 25 Min. Ab zeigte das Barom. 393,00, das Thermom. 16,0. — [13]) Um 8 U. Morg. — [14]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 393,70, das Thermom. 13,4. — [15]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 396,40, das Thermom. 18,0. — [16]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 397,30, das Therm. 13,6. — [17]) Um 10 U. Ab. — [18]) Um 8¼ U. Morg. — [19]) Um 8 U. Ab. — [20]) Um 10½ U. Ab. — [21]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 589,50, das Thermom. 12,0. — [22]) Um 8 U. Ab. — [23]) Um 10 U. Ab. — [24]) Um 8 U. Morg. Um 8½ U. Morg. zeigte das Therm. 12,1. — [25]) Um 12 U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,33, das Therm. 13,4. — [26]) Um 8 U. Ab. — [27]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 597,90, das Thermom. 16,4. — [28]) Um 11 U. Ab. — [29]) Um 8 U. Morg. Um 5 U. Morg. zeigte das Barom. 595,30, das Therm. 12,3. — [30]) Um 8 U. Morg. — [31]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom 589,30, das Thermom. 14,3. — [32]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 588,73, das Thermom. 12,0. — [33]) Um 3 U. Nachm. — [34]) Um 8½ U. Morg. — [35]) Um 7½ U. Ab. — [36]) Um 8½ U. Morg. — [37]) Um 1 U. Nachm. — [38]) Um 11 U. Ab. — [39]) Um 8 U. Morg. — [40]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 596,20, das Thermom. 16,0. — [41]) Um 10 U. Ab. — [42]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 393,33, das Thermom. 14,3. — [43]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg zeigte das Barom. 594,40, das Therm. 17,2. — [44]) Um 10 U. Ab. — [45]) Um 3 U. Nachm. Um 12½ U. Mittg. zeigte das Barom. 391,50, das Therm. 17,0. — [46]) Um 10½ U. Ab. — [47]) Um 9 U. Morg. — [48]) Um 5 U. Nachm. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 1½ U. Nachm. — [51]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 393,90, das Thermom. 11,6. — [52]) Um 10½ U. Ab. — [53]) Um 8½ U. Morg. — [54]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 596,60, das Therm. 13,1. — [55]) Um 12 U. Mittg. — [56]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 396,50, das Therm. 3,4. — [57]) Um 8¾ U. Morg. — [58]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 396,30, das Therm. 13,8. — [59]) Um 7½ U. Ab. Um 11¼ U. Ab. zeigte das Barom. 396,80, das Thermom. 8,0.

September.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,82[1]	396,90[2]	398,60	9,3[1]	11,2[2]	8,8	NW, fast st.	NO, fast st.	N	0, Nebelwlk., Reg.	0, ob. i. S Cm., unt. Nebelwlk.	0, ob i. S Cm. u. Str., unt. Nebelwlk.
2	600,20[3]	600,50	601,50[4]	9,2[3]	11,8	7,4[4]	NW schw.	NW schw.	N, fast st.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., Reg.	0, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	6, a. Hr. i. N u. O Cm.
3	601,85[5]	602,10	601,65	7,7[5]	10,1	5,4	NW schw.	NW schw.	N schw.	1, niedr. Neb.	ob. Cir.-Str., unt. Cm. u. Nebelwlk., Reg.	9, i. W Str.
4	601,40[6]	601,70[7]	601,96[8]	8,6[6]	13,2[7]	5,7[8]	NW, fast st.	NO schw.	NO schw.	0, Neb.	5, Cir. u. Cm.	8, i. O Cm., i. S Cir.-Str., ub. d. Fl Neb.
5	602,15[9]	601,10[10]	601,40[11]	8,9[9]	14,0[10]	7,8[11]	N s. schw.	NO stk.	O schw.	10, stllw. dunner Neb.	9. Cir.	9, Cir.-Str.
6	601,70[12]	601,55	602,00[13]	11,0[12]	16,8	10,9[13]	NO	NO	NO schw.	2 i. N, Cir., i. SW Nmb	2 i. W, Cir. u. Nmb.	0, Cir., Nmb., Gewitt
7	603,50[14]	603,95[15]	603,00[16]	12,1[14]	12,8[15]	7,4[16]	NW schw.	NO schw.	O schw.	3, Cm.	1, Cm.	7, a. Hr. Cm. u. Str
8	4,20[17]	601,55[18]	600,60[19]	9,5[17]	15,6[18]	7,3[19]	SW schw.	SW schw.	N schw.	9, i. SO Cir.-Str.	10.	10.
9	599,30[20]	596,85	594,40[21]	9,4[20]	17,2	9,3[21]	SW s. schw.	SW schw.	O schw.	0, Neb.	dgl.	dgl.
10	593,40	[22]	590,65[23]	10,4	18,4[22]	12,6[23]	SW schw.	SW schw.	SO schw.	10, i. S einige Cir.-Str.	3 i. S u. O, ob. Cir.-Str., unt. Cm., bes. i. N.	1 i. SO, Cir. u. Cm., i. N u. SW Nmb. u. Gew.
11	590,90[24]		592,10[25]	12,6[24]		9,5[25]	SW schw.	SW schw.	NNO schw.	0, ob. Cir., unt. Cm.	1, Cm., i. S Nmb. u. Gew.	5, Str. u. Cir.-Str.
12	592,60[26]	593,05[27]	595,30[28]	11,0[26]	9,8[27]	7,8[28]	NNO mssg.	NNO schw.	NNO schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk, Reg.
13	598,40[29]	598,50[30]	598,50[31]	8,2[29]	12,0[30]	5,4[31]	SW	SW schw.	N schw.	1 i. Z, i. N Nmb., Nebelwlk.	2, Cir.-Cm.	10, ub. d. Fl. Neb.
14	598,60[32]	595,40	593,60[33]	9,2[32]	14,8	11,8[33]	N	SW mssg.	SSO stk.	10. ub. d. Fl. Neb.	3, Cm. u. Nebelwlk.	0, Nmb.
15	591,90[34]	591,60[35]	593,00[36]	11,2[34]	14,2[35]	7,6[36]	W schw.	SW schw.	SW schw.	0, Nmb., Reg.	1, Nmb.	7.
16	594,80	594,30[37]	594,60[38]	7,0	12,3[37]	6,3[38]	SW schw.	SW mssg.	N schw.	8, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	5, ob. Cir. u. Cir.-Str., unt. Nebelwlk., i. W Nmb.	7, i. O Cir.
17	594,70[39]	594,15[40]	593,90[41]	6,6[39]	12,0[40]	5,2[41]	W schw.	SW mssg.	N mssg.	1, ob. Cir.-Cm., unt. ub. d. Fl. Neb., Reif.	7, Cm.	10.
18	593,90[42]	593,50[43]	593,10[44]	8,1[42]	14,8[43]	8,4[44]	SW	SW schw.	st.	7, ob. i. O Cir. u. Cir.-Str., unt. Neb., Reif.	9.	0, Nebelwlk.
19	591,80[45]	590,33[46]	590,30[47]	11,8[45]	12,2[46]	10,3[47]	NO schw.	NO stk.	N stk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg
20	590,30[48]	590,10[49]	591,40	10,4[48]	12,2[49]	8,8	N schw.	N schw.	N schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk.	dgl.
21	594,00[50]	594,70[52]	594,82	8,0[50]	11,7[52]	6,8	W schw.	SW schw.	N, fast st.	1, Cm.[51]	5, Cm.	10.
22	594,82[53]	593,65[54]	591,80	8,3[53]	13,8[54]	4,8	N, fast st	SW schw.	N s. stk.	10.	2, fein. Cir.-Str.	0, Nebelwlk., Reg.
23	596,30[55]	596,30[56]	597,80	3,4[55]	4,1[56]	3,3	WNW mssg.	NW stk.	NW stk.	1, ob. Cir., unt. Cm.	1, Cm.	7, Str., bes. i. NW.
24	597,00[57]	595,85[58]	595,60	4,2[57]	9,2[58]	4,0	W mssg.	W stk.	NNW schw.	10.	7, Cm.	7, Str.
25	595,60[59]	594,85[60]	594,80	3,0[59]	9,0[60]	4,2	NNW schw.	SW schw.	N schw.	0, ob. Cir.-Cm. u. Str., unt. ub. d. Fl. Neb.	1, Cm. u. Str.	0, Cm. u. Str.
26	596,20[61]	596,25[62]	596,60[63]	3,8[61]	9,5[62]	— 0,4[63]	W schw.	WSW mssg.	NO schw.	3, Cir.	8, Cir.	10.
27	598,25[64]	598,10[65]	598,90	1,7[64]	7,9[65]	2,0	WSW schw.	WSW schw.	N schw.	0, Neb.	10.	9, i. WSW Cir.-Cm.
28	599,05[66]	598,10[67]	598,22	5,0[66]	10,7[67]	6,8	N schw.	N schw.	N schw.	4, ob. Cir -Cm. u. Str., unt. ub. d. Fl. Neb.	2, Cir.-Cm u. Str.	0, Str. u. Nmb.
29	599,30[68]	599,30[69]	599,10	4,5[68]	6,8[69]	5,2	N schw.	N schw.	N	0, Nebelwlk, Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Str.
30	599,22[70]	598,72[71]	598,60[72]	2,4[70]	6,4[71]	3,2[72]	SW schw.	N schw.	N schw.	3. ob. Cir. u. Str., unt. Nebelwlk.	0, ob. Cir., unt. Str.	6, ob. Cir., unt. Str.

[1]) Um 9 U. Morg. — [2]) Um 12 U. Mittg. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 10 U. Ab. — [5]) Um 8 U. 20 Min. Morg. — [6]) Um 8¼ U. Morg. — [7]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,30, das Thermom. 13,0. — [8]) Um 11 U. Ab. — [9]) Um 8 U. Morg. — [10]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 601,90, das Thermom. 13,6. — [11]) Um 12 U. Nachts. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 8 U. Ab. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 12 U. Mittg. — [16]) Um 9 U. Ab. — [17]) Um 9 U. Morg. — [18]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom, 603,00, das Therm. 13,1. — [19]) Um 10 U. Ab. — [20]) Um 8½ U. Morg. — [21]) Um 11½ U. Ab. — [22]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 592,35, das Therm. 17,3. — [23]) Um 10 U. Ab. — [24]) Um 8 U. Morg. — [25]) Um 10 U. Ab. — [26]) Um 9 U. Ab. — [27]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 591,90, das Thermom. 11,4. — [28]) Um 11 U. Ab. — [29]) Um 9 U. Morg. — [30]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 598,60, das Therm. 10,1. — [31]) Um 10 U. Ab. — [32]) Um 8½ U. Morg. — [33]) Um 10 U. Ab. — [34]) Um 9½ U. Morg. — [35]) Um 1 U. Nachm. — [36]) Um 9½ U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 592,80, das Thermom. 9,0. — [37]) Um 3¼ U. Nachm. — [38]) Um 9½ U. Morg. — [39]) Um 8 U. Morg. — [40]) Um 12 U. Mittg. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 593,85, das Thermom. 13,4. — [41]) Um 10 U. Ab. — [42]) Um 8 U. Morg. — [43]) Um 1 U. Nachm. Um 3 U. Nachm. zeigte das Thermom. 15,4. — [44]) Um 12 U. Nachts. — [45]) Um 9 U. Morg. — [46]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 591 45, das Thermom. 12,6. — [47]) Um 8 U. Ab. Um 11½ U. Ab. zeigte das Barom. 590,50, das Thermom. 9,2. — [48]) Um 8½ U. Morg. — [49]) Um 12 U. Mittg. — [50]) Um 6 U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 594,53, das Thermom. 9,0. — [51]) Wilde Ganse ziehen von NO nach SW. — [52]) Um 12 U. Mittg. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 594,80, das Thermom. 13,1. — [53]) Um 8¼ U. Morg. — [54]) Um 12 U. Mittg. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 591,60, das Thermom. 14,6. — [55]) Um 8 U. Morg. — [56]) Um 12 U. Mittg. — [57]) Um 8 U. Morg. — [58]) Um 12 U. Mittg. — [59]) Um 8 U. Morg. — [60]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 594,45, das Thermom. 6,0. — [61]) Um 8 U. Morg. — [62]) Um 1½ U. Nachm. — [63]) Um 11½ U. Ab. — [64]) Um 9 U. Morg. — [65]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,05, das Therm. 8,7. — [66]) Um 8 U. Morg. — [67]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 598,60, das Thermom. 8,6. — [68]) Um 9 U. Morg. — [69]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 599,30, das Therm. 7,1. — [70]) Um 8 U. Morg. — [71]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 599,30, das Thermom. 8,0. — [72]) Um 10 U. Ab.

October.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	396,70[1]	396,30[2]	395,40[3]	3,8[1]	7,5[2]	4,8[3]	NO mssg.	NO stk.	NO schw.	3, ob. Cir.-Str., unt. Nebelwlk.	1, ob. Cir., unt. Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
2	394,35[4]	393,35[5]	392,30	6,7[4]	6,0[5]	3,1	NO schw.	N schw.	NW stk.	2, Nebelwlk.	1, Nebelwlk.	Reg.
3	389,10[6]	387,90[7]	388,30	4,4[6]	5,8[7]	2 6	NW stk.	NW mssg.	NW stk.	dgl.	0, Nebelwlk., Reg.	7, i. O Str.
4	388,30[8]	388,70	389,30	2,2[8]	3,5	1,8	NW mssg.	NW stk.	NO mssg.	dgl.	1, Nebelwlk.	1, Nebelwlk
5	389,80[9]	389,23[10]	391,30[11]	1,8[9]	7,0[10]	4,7[11]	NW schw.	NW stk	W schw.	10.	10.	1, Cir.-Cm.
6	394,70[12]	394,80[13]	394,80	4,2[12]	9,2[13]	3,5	W schw.	NW schw.	N, fast st.	dgl.	5, i. W Cir. u. Cir.-Str.	3, i. W Cir. u. Cir-Str
7	392,40[14]	392,80[15]	393,00[16]	4,6[14]	9,8[15]	6,9[16]	N, fast st.	N	S u. N stossw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
8	397,85[17]	396,90	392,80[18]	4,8[17]	6,0	7,7[18]	SO schw.	O stk.	SO s. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
9	389,70[19]	388,30[20]	387,30	9,2[19]	10,6[20]	9,8	SO stk.	SO stk.	SSO s. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
10	388,70[21]	390,30[22]	391,30	3,1[21]	3,2[22]	1.2	NW	SW stk.	SO mssg.	7, Cir.	8, Cir.	6, Cir., i. NNW u. N Str
11	391,70	391,30[23]	393,80	0,6	2,4[23]	— 0,3	N, fast st.	W schw.	N	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.	0, Nmb.
12	[24]	396,40[25]	394,70[26]	— 3,2	6,6[25]	4,2[26]	NW schw.	SW mssg.	SO schw.	10, Reif.	7, Cir.-Str., bes. i. S.	4, a. Hr. Cir.-Str.
13	392,60[27]	394,00[28]	395,12[29]	7,4[27]	8,6[28]	2,8[29]	NW schw.	SO mssg.	SO schw.	4, Cir. u. Cir.-Str.	0, Cir.-Cm.	8, i. NO str
14	396,00[30]	395,60[31]	394,90[32]	3,4[30]	6,6[31]	5,2[32]	SO, fast st.	SO. fast st.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0, niedr. Neb.	0, niedr. Neb.
15	392,30[33]	391,20[34]	391,30[35]	5,4[33]	9,0[34]	5,3[35]	SO stk.	SO stk.	SO stk.	2 i. Z., niedr. Neb.	dgl.	2 i. Z., niedr. Neb
16	393,40[36]	394,40[37]	396,30[38]	6,4[36]	6,4[37]	5,2[38]	SO stk.	NO schw.	NO schw.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk., Reg
17	399,10[39]	601,10[40]	602,43[41]	4,2[39]	3,4[40]	2,0[41]	N schw.	N stk.	NW mssg.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb., Reg.	0, ob. Nebelwlk., unt. Neb., Reg.	3 i. Z., ob. Nebelwlk. unt Neb., Reg.
18	604,00[42]	603,30[43]	601,40[44]	2,2[42]	4,2[43]	1,4[44]	NW schw.	O schw.	O, fast st.	7, ob. s. fein. Cir.-Str., unt. ub. d. Fl. Neb.	8, Cir.-Str.	9, i. W Cir.-Str.
19	398,55[45]	398,30[46]	399,70	7,1[45]	6,8[46]	5,4	SW stk.	SW mssg.	SW stk.	0, ob. s. fein. Cir.-Str., unt. i. W Cm. u. Str., Reif.	0, ob s. fein. Cir.-Str., unt. i. W Cm. u. Str.	6, i. N Cm.
20	604,00[47]	604,45[48]	605,80[49]	1,0[47]	3,1[48]	— 4,7[49]	NW mssg.	NW mssg.	NW, fast st.	3, Cm. u. Str.	2, Cir.-Str.	10.
21	603,80[50]	606,00	606,30[51]	— 4,6[50]	— 0,2	— 3,4[51]	NW schw.	SW schw.	NW schw.	10.	9, Cir.-Cm.	dgl.
22	604,60[52]	600,73[53]	597,35[54]	— 0,4[52]	2,2[53]	4,6[54]	NO mssg.	NO stk.	NO schw.	0, Str., Nebelwlk., Reif.	0, Nmb., Schn.	0, Nebelwlk.
23	[55]	392,10[56]	594,40	5,4[55]	7,1[56]	2,7	SO schw.	SO schw.	W schw.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg
24	597,30[57]	[58]	602,85	3,2[57]	7,0	4,8	N schw.	SO schw.	N schw.	0, niedr. Neb., Reg.	0, niedr. Neb., Reg.	0, a. Hr. dicker, i. Z. dunner Neb., Reg
25	603,00	[59]	607,63[60]	4,9	6,4[59]	2,9[60]	NNW schw.	NW schw.	N schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	1, Nebelwlk.	8, a. Hr. Cir.-Str
26	607,80[61]	607,35[62]	607,30[63]	3,0[61]	5,0[62]	4,0[63]	SO schw.	SO schw.	SO mssg.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.	0, Nebelwlk.
27	605,70[64]	604,90[65]	604,30	3,6[64]	4,8[65]	3,4	SO stk.	SO mssg.	O stk.	dgl.	3 i. Z., a. Hr. Nebelwlk.	dgl.
28	601,16[66]	600,05[67]	598,30[68]	3,4[66]	4,3[67]	3,3[68]	NO stk.	NO mssg.	NO schw.	0, i. S s. niedr. Nebelwlk.	0, Nebelwlk	dgl.
29	597,60[69]	596,40[70]	595,90[71]	4,0[69]	4,8[70]	4,0[71]	NNO mssg.	NNO mssg.	NNO mssg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk., Reg.
30	593,90[72]	591,80[73]	591,80[74]	4,2[72]	4,3[73]	4,4[74]	NO stk.	NO s. stk.	NO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
31	590,40[75]	589,70[76]	589,30[77]	2,2[75]	1,4[76]	1,8[77]	NO schw.	NO schw.	O schw.	dgl.	0, Nebelwlk., Schn.	0, Nebelwlk.

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 12½ U. Mittg. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 595,70, das Thermom. 6,1. — [3]) Um 12 U. Nachts. — [4]) Um 9 U. Morg. — [5]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 593,20, das Therm. 5,4. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 1 U. Nachm. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 388,00, das Therm. 4,8. — [8]) Um 8 U. Morg. — [9]) Um 8 U. Morg. — [10]) Um 12 U. Mittg. — [11]) Um 10½ U. Ab. — [12]) Um 8 U. Morg. — [13]) Um 4¾ U. Nachm. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 12 U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 592,10, das Therm. 8,6. — [16]) Um 8 U. Ab. Um 10¾ U. Ab. zeigte das Barom. 397,00, das Thermom. 3,3. — [17]) Um 6 U. 20 Min Morg. — [18]) Um 12 U Nachts. — [19]) Um 8 U. Morg. — [20]) Um 1½ U. Nachm. — [21]) Um 8 U. Morg. — [22]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg zeigte das Barom. 589,13, das Thermom. 4,8. — [23]) Um 12 U. Mittg. — [24]) Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 396,40. — [25]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 596,15, das Thermom. 4,9. — [26]) Um 11¼ U. Ab. — [27]) Um 8 U. Morg. — [28]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Thermom. 12,0. — [29]) Um 12 U. Nachts. — [30]) Um 9 U. Morg. — [31]) Um 12½ U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 595,20, das Therm. 5,2. — [32]) Um 8 U. Ab. — [33]) Um 9½ U. Morg. Um 4½ U. Morg. zeigte das Barom. 593,30, das Thermom. 4,4. — [34]) Um 3¼ U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 391,90, das Thermom. 7,8. — [35]) Um 12 U. Nachts. — [36]) Um 9 U. Morg. — [37]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 393,60, das Thermom. 7,8. — [38]) Um 12 U. Nachts. — [39]) Um 9½ U. Morg. — [40]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg zeigte das Barom. 599,30, das Thermom. 4,8. — [41]) Um 8 U. Ab. Um 10½ U. Ab. zeigte das Barom. 602,95, das Thermom. 1,0. — [42]) Um 10 U. Morg. — [43]) Um 12½ U. Mittg. — [44]) Um 11 U. Ab. — [45]) Um 9½ U. Morg. — [46]) Um 3 U. Nachm. — [47]) Um 9½ U. Morg. — [48]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 603,80, das Thermom. 2,2. — [49]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 604,75, das Thermom. —3,0. — [50]) Um 8 U. Morg. — [51]) Um 9½ U. Ab. — [52]) Um 7½ U. Morg. Um 6 U. Morg. zeigte das Barom. 605,20, das Thermom. —2,2. — [53]) Um 1¼ U. Nachm. — [54]) Um 11 U. Ab. — [55]) Um 8½ U. Morg. Um 9 U. Morg. zeigte das Barom. 593,80. — [56]) Um 12 U. Mittg. — [57]) Um 9 U. Morg. — [58]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 599,60. — [59]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 605,55, das Thermom. 6,6. — [60]) Um 9½ U. Ab. — [61]) Um 8 U. Morg. — [62]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 607,70, das Therm. 3,8. — [63]) Um 12 U. Nachts. — [64]) Um 8 U. Morg. — [65]) Um 1½ U. Nachm. — [66]) Um 8 U. Morg. — [67]) Um 12 U. Mittg. — [68]) Um 7½ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 597,95, das Thermom. 3,4. — [69]) Um 8 U. Morg. — [70]) Um 3 U. Nachm. — [71]) Um 12 U. Nachts. — [72]) Um 8 U. Morg. — [73]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 592,55, das Therm. 4,3. — [74]) Um 9½ U. Ab. — [75]) Um 8 U. Morg. — [76]) Um 12 U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 589,20, das Therm. 1,9. — [77]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 589,35, das Thermom. 0,7.

November.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	391,60[1]	392,40	393,70[2]	1,6[1]	0,5	— 2,3[2]	SO schw.	SW schw.	NW schw.	1 i. S, ob. Cm., unt. Neb.	1, ob. Cm., unt. Neb.	6, a. Hr. Cm. u. Str.
2	394,60[3]	393,10[4]	394,10[5]	— 5,4[3]	— 1,0[4]	1,1[5]	NW, fast st.	N s. schw.	O schw.	6, i. O Cm., Cir.-Cm. u. Str.	3, Cm. u. Cir.-Cm.	0, Nebelwlk., Schn.
3	390,80	6	389,50[7]	1,8	2,2	1,4[7]	O s. stk.	O s. stk.	O s. stk.	0, Nebelwlk., Reg.	0, Nebelwlk, Reg.	0, niedr. Neb., Reg.
4	390,40	392,80[8]	395,00	0,7	— 0,2[8]	— 0,5	NO stk.	N stk.	N stk.	0, niedr. Neb., Schn.	0, niedr. Neb., Schn.	0, niedr. Neb., Schn.
5	397,25	9	397,80[10]	— 1,4	— 0,7[9]	— 2,4[10]	NW mssg.	W mssg.	W mssg.	dgl.	dgl.	0, Nebelwlk.
6	397,80[11]	397,50[12]	397,10[13]	— 2,4[11]	— 1,3[12]	— 2,6[13]	NW	W mssg.	W mssg.	0 i. Z, ob. Nebelwlk., unt. Neb., Schn.	0, Nebelwlk., Schn.	dgl.
7	397,80[14]	398,20[15]	399,40[16]	— 2,8[14]	— 2,0[15]	— 3,2[16]	W schw.	SW schw.	SW schw.	0, Cir.-Cm.	0, Cir.-Cm.	0, Nmb.
8	17	399,80[18]	600,50[19]	— 4,2[17]	— 3,2[18]	— 4,2[19]	SW schw.	SW schw.	SW schw.	0, Nmb.	0, Nmb.	dgl.
9	601,60[20]	601,75[21]	601,70[22]	— 5,0[20]	— 4,7[21]	— 6,2[22]	NW stk.	NW, fast st.	NW, fast st.	0, ob. Nmb., unt. Neb., Schn.	0, ob. Nmb., unt. Neb., Schn.	7, a. Hr. Str.
10	602,80[23]	602,35[25]	602,50	—11,6[23]	— 6,7[25]	— 8,2	NW schw.	NNW	NW schw.	10.[24]	8, Cir.-Str.-	9, i. S u. W Cir.-Str.
11	602,90	602,40[26]	603,50	—11,6	— 6,6[26]	— 5,7	NW schw.	W schw.	W schw.	dgl.	5, Cir.	0, Nmb.
12	603,00[27]	603,90[28]	604,80[29]	— 6,8[27]	— 5,6[28]	— 8,4[29]	W mssg.	W mssg.	N, fast st.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Cir.-Str.
13	602,35[30]	602,60[31]	604,50[32]	— 7,2[30]	— 4,6[31]	— 6,0[32]	W schw.	W stk.	W s. stk.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.
14	608,10[33]	608,20[34]	608,15[35]	— 7,4[33]	— 6,2[34]	— 8,0[35]	W s. stk.	W mssg.	W schw.	dgl.	0, Nmb.	0, Nmb.
15	605,10[36]	601,25[37]	599,10[38]	— 7,6[36]	— 4 9[37]	— 7,1[38]	W schw.	SO	st.	dgl.	0, Nmb., Schn.	7 i. Z, a. Hr. Neb.
16	597,40[39]	594,20	593,80[40]	— 6,6[39]	— 1,6	— 4,4[40]	NW schw.	N mssg	N stk.	0, i. Z. Cir., i. N Nmb.	dgl.	0, Nmb., Schn.
17	592,90[41]	592,92	593,40[42]	— 7,0[41]	— 6,8	— 9,1[42]	W stk.	W stk.	NW mssg.	1 i. Z., Nmb.	2, ob. Cir.- Str., unt Nebelwlk.	2.
18	594,30[43]	594,10[44]	594,13[45]	—12,2[43]	—11,8[44]	—14,2[45]	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.	1, Cir. Cm.	3, Cir.-Cm.	10.
19	46	595,30[47]	597,90[48]	—12,0[46]	—10,4[47]	—11,0[48]	NW mssg.	NW schw.	NW schw.	3, Cir. u. Cir.-Str.	10, Cir. u. Cir -Str.	9, i. W Cir.-Str.
20	599,30[49]	599,25[50]	598,30[51]	—10,4[49]	— 7,8[50]	— 8,2[51]	W mssg.	W mssg.	W mssg.	2, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm.	10.
21	599,30[52]	599,95[53]	599,60[54]	— 9,8[52]	— 6.0[53]	— 8,3[54]	W mssg.	NW schw.	NW schw.	10	0, Cir. u. Nmb.	0, Cir. u. Nmb.
22	600,60[55]	56	604,60[57]	— 6,9[55]	— 4,6	— 7,3[57]	W mssg.	W mssg.	N	5, Cir., Str. u. Nmb.	1, Cir., Str. u. Nmb., Schn.	10.
23	604,70[58]	603,30[59]		—12,4[58]	— 9,0[59]		W schw.	W schw.		9, i. NO Cir.-Str.	0, Cir., Str. u. Nmb.	
24	603,45[60]	603,50[61]	601,35[62]	—13,3[60]	—10,4[61]	—14,0[62]	N schw.	N schw.	N schw.	10.	10.	dgl.
25	602,90[63]	594,40[64]	591,25[65]	— 4,0[63]	— 3,7[64]	— 8.2[65]	SO mssg.	W schw	W schw.	0, Neb. u. Nebelwlk.	1, Cir., i. S Nebelwlk.	10, s. dunne Nebelwlk.
26	591,52[66]	590,55[67]	589,20[68]	—12,6[66]	—10,4[67]	— 9,4[68]	W schw.	W schw.	W stk	0, Nmb., Reif.	0, Nmb.	0, Nmb., niedr. Neb.
27	586,10[69]	587,90[70]	590,60[71]	— 9,3[69]	—11,0[70]	—13,8[71]	W s. stk.	NW schw.	NW schw.	0, Nmb., niedr. Neb., Schn. u. Schngst.	dgl.	8, Cir.
28	596,30[72]	598,00	599,60[73]	—17,4[72]	—13,8	—14,6[73]	NW schw.	W schw.	NW schw.	10.	10.	3, Cir.
29	600,00[74]	600,00[75]	599,70[76]	—17,0[74]	—12,6[75]	—17,4[76]	NW schw.	NW schw.	NW, fast st.	dgl.	dgl.	10.
30	599,80[77]	600,10[78]	602,50[79]	—13,6[77]	— 9,0[78]	—12,0[79]	NW, fast st.	W schw.	N schw.	dgl.	6, fein. Cir.	dgl.

[1]) Um 9 U. Morg. — [2]) Um 9½ U. Ab. — [3]) Um 8 U. Morg. — [4]) Um 12 U. Mittg. Um 4½ U. Nachm. zeigte das Barom. 393,10, das Thermom. —1,0. — [5]) Um 9¾ U. Ab. — [6]) Um 1 U. Nachm. zeigte das Barom. 589.00. — [7]) Um 10 U. Ab. — [8]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 592,00, das Thermom. 0,8. — [9]) Um 3 U. Nachm. Um 4 U. Nachm zeigte das Barom. 397,80. — [10]) Um 10 U. Ab. — [11]) Um 8 U. Morg. — [12]) Um 12 U. Mittg. Um 4¼ U. Nachm. zeigte das Barom. 397,00, das Therm. —2,4. — [14]) Um 8 U. Morg. — [15]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 598,25, das Thermom. —1,1. — [16]) Um 9½ U. Ab. — [17]) Um 7½ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 600,10. — [18]) Um 4 U. Nachm Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 600,05, das Thermom. —2,6. — [19]) Um 10 U. Ab. — [20]) Um 8½ U. Morg. — [21]) Um 1 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 601,60, das Therm. —4,0. — [22]) Um 8 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 602,35, das Thermom. —6,0. — [24]) Die Buchten und Untiefen des Amur haben sich mit Eis bedeckt. — [25]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,35, das Thermom. —5,4. — [26]) Um 12 U. Mittg. — [27]) Um 8 U. Morg. — [28]) Um 1½ U. Nachm Um 3 U. Nachm. zeigte das Barom. 603,20, das Thermom. —6,9. — [29]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom 604,00, das Thermom. —7,7. — [30]) Um 6¼ U. Morg. Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 602,60, das Thermom. —5,7. — [31]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,50, das Thermom. —5,0. — [32]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab. zeigte das Barom. 604,20, das Thermom. —6,3. — [33]) Um 8 U. Morg. — [34]) Um 4 U. Nachm Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 607,65, das Thermom. —5,6. — [35]) Um 11 U. Ab. — [36]) Um 8 U. Morg. — [37]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg zeigte das Barom. 602,60, das Thermom. —5,6. — [38]) Um 11½ U. Ab. — [39]) Um 8 U. Morg. — [40]) Um 11½ U. Ab. — [41]) Um 9½ U. Morg. — [42]) Um 11½ U. Ab. — [43]) Um 8 U. Morg. — [44]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 594,15, das Thermom. —10,4. — [45]) Um 7¼ U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 594,20, das Therm. —13,6. — [46]) Um 8½ U. Morg. Um 9½ U. Morg. zeigte das Barom. 594,00. — [48]) Um 11 U. Ab. — [49]) Um 8 U. Morg. — [50]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,75, das Thermom. —8,0. — [51]) Um 4 U. Nachm. — [52]) Um 8 U. Morg. — [53]) Um 2¾ U. Nachm. — [54]) Um 12 U. Nachts. — [55]) Um 9 U. Morg. — [56]) Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,22, und um 3¾ U. Nachm. 603,40. — [57]) Um 7 U. Ab. Um 12 U. Nachts zeigte das Barom. 603,35, das Therm. —11,9. — [58]) Um 9 U. Morg. — [59]) Um 4½ U. Nachm. — [60]) Um 9 U Morg. — [61]) Um 12 U. Mittg. — [62]) Um 10 U. Ab. — [63]) Um 8½ U. Morg. — [64]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 591,20, das Thermom. —1,4. — [65]) Um 10 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom 591,25. das Thermom. —6,4. — [66]) Um 8 U. Morg. — [67]) Um 4 U. Nachm. — [68]) Um 10 U. Ab. — [69]) Um 8 U. Morg. — [70]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom 586,70, das Thermom. —9,2. — [71]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 592,00, das Thermom. —14,7. — [72]) Um 8 U. Morg — [73]) Um 11 U. Ab. Um 7 U. Ab. zeigte das Barom. 599,25, das Thermom. —13,2. — [74]) Um 9 U. Morg. — [75]) Um 12½ U. Mittg. — [76]) Um 12 U. Nachts. — [77]) Um 9 U. Morg. — [78]) Um 2½ U. Nachm. — [79]) Um 10 U. Ab.

December.

Dat	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	602,65[1]	601,80	602,10[2]	—14,3[1]	— 9,7	—11,6[2]	N schw.	W schw.	N schw.	2, Cir.-Str.	10.	10.
2	602,30[3]	602,10[4]	603,20[5]	—12,9[3]	— 9,0[4]	—10,9[5]	W schw.	W schw.	N	4, Cir. u. Cir.-Str.	3, Cir. u. Cir.-Str.	dgl.
3	605,10[6]	605,20[7]	603,20[8]	—13,6[6]	—10,7[7]	—10,1[8]	NW schw.	NW schw.	O	10.	10.	0, Cir.
4		603,25[10]	602,60[11]	—11,4[9]	— 9,2[10]	— 8,0[11]	NW schw.	NW schw.	NW schw.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.	0, Nmb.
5	602,10[12]	601,95[13]	601,90[14]	— 6,7[12]	— 5,6[13]	—11,7[14]	W schw.	W schw.	N s. schw.	dgl.	0, Nmb., Schn.	9, i. O Nmb.
6	601,60[15]	601,52	601,72[16]	—12,4[15]	— 9,2	—14,0[16]	NW	W s. schw.	NNW s. schw.	0, Neb., Reif.	10.	9, Cir.-Str.
7	600,23[17]	599,40	598,93[18]	—14,6[17]	—12,0	—10,7[18]	W mssg.	SW mssg.	SW mssg.	0, Str., i. O dicke Nebelwlk., Reif.	3, Cir., i O Nebelwlk.	0, Nmb.
8	600,40[19]	600,40[20]	600,40[21]	—11,4[19]	—10,0[20]	—13,2[21]	NW mssg.	NW mssg.	NNW schw.	8, Cir , Nebelwlk.	9, Cir., Nebelwlk.	10.
9	600,30[22]	598,70[23]	598,70[24]	—13,7[22]	—10,4[23]	—12,8[24]	W schw.	W schw.	NW schw.	9, Cir.-Str.	10.	dgl.
10	598,90[25]	598,80[26]		—13,5[25]	— 9,0[26]		NW schw.	SW schw.		10.	8, Cir.-Str.	
11	600,30[27]	600,10[28]	600,20[29]	—17,6[27]	—14,8[28]	—16,6[29]	N schw.	NNW schw.	NNW schw.	10, Reif.	10.	dgl.
12	598,53[30]	595,25[31]	594,80[32]	—13,4[30]	— 7,9[31]	—11,1[32]	NO schw.	O mssg.	W mssg.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Neb., Schn.	0, i. SW Nmb
13	590,50[33]	592,50[34]	595,30[35]	—12,4[33]	— 8,1[34]	—10,5[35]	WNW s. stk.	NW s. stk.	W stk	0, i. SW dicker Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.
14	597,73[36]	597,20	598,60[37]	—13,2[36]	—13,0	—14,0[37]	NW mssg.	NW mssg.	NW schw.	3, ob. Cir., unt. Str.	9, Str.	0, Cir. u. Nmb.
15	598,70	598,75[38]	599,20[39]	—13,3	—12,0[38]	—20,2[39]	W mssg.	W mssg.	NW stk.	0, Nmb., Neb., Schn.	0, Nmb., Neb.	10.
16	600,35[40]	600,60		—22,5[40]	—19,0		NW schw.	NW schw.		10, Reif.	10.	

[1]) Um 8 U. Morg. — [2]) Um 12 U. Nachts. — [3]) Um 10 U. Morg. — [4]) Um 3 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,10, das Thermom. —11,2. — [5]) Um 10 U. Ab. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Um 1 U. Nachm. — [8]) Um 10¼ U. Ab. — [9]) Um 9 U. Morg. — [10]) Um 12 U. Mittg. Um 4½ U Nachm. zeigte das Barom. 602,50, das Thermom. —8,7. — [11]) Um 8¼ U. Ab Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 602,33, das Thermom. —7,8. — [12]) Um 9 U. Morg. — [13]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 602,20, das Therm —5,8. — [14]) Um 10 U. Ab. Um 8 U. Ab zeigte das Barom. 602,00, das Therm. —8,2. — [15]) Um 8 U. Morg. — [16]) Um 12 U. Nachts. — [17]) Um 9 U. Morg. — [18]) Um 8¼ U. Ab. — [19]) Um 10 U. Morg. — [20]) Um 12 U. Mittg. — [21]) Um 7½ U Ab Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 600,40, das Therm. —12,2. — [22]) Um 9 U. Morg. — [23]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,50, das Therm. —10,6. — [24]) Um 11½ U. Ab. — [25]) Um 9 U. Morg. — [26]) Um 1 U. Nachm. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,60, das Thermom. —10,2. — [27]) Um 6½ U. Morg Um 8 U. Morg. zeigte das Barom. 600,20, das Thermom. —17,0. — [28]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 600,10, das Thermom. —13,8. — [29]) Um 10 U. Ab. — [30]) Um 8 U. Morg. — [31]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 596,60, das Therm. —9,6. — [32]) Um 8 U. Ab. Um 11 U. Ab. zeigte das Barom. 594,20, das Therm. —10,8. — [33]) Um 8 U. Morg. — [34]) Um 4 U. Nachm. Um 12 U. Mittg. zeigte das Barom. 590,40, das Therm. —5,4. — [35]) Um 10½ U. Ab. — [36]) Um 9 U. Morg. — [37]) Um 11 U Ab. — [38]) Um 12½ U. Mittg. Um 4 U. Nachm. zeigte das Barom. 598,60, das Thermom. —16,4. — [39]) Um 9½ U Ab — [40]) Um 9 U Morg.

KONSTANTINOVSCHER POSTEN (KAISERHAFEN).

1857.

December.

Tag	Barometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind d.[1] 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
11	29,68	29,69	29,73	—18,5	—10,0	—13,0	st.	SW 1, stossw.	SSW 1	htr , sternkl.	htr.	htr , sternkl.
11	80	76	76	—21,0	—14,5	—22,2	NW ½	NW ½	NW ½	htr., sternkl., i. SW Str.	htr., i. SO Cm.	dgl.
12	84	86	86	—22,5	—15,0	—20,0	N ½	N ½	N ½	htr., sternkl.	htr.	dgl.
13	89	82	93	—13,0	—10,5	—10,0	N ½	st.	st.	i. NO htr., sternkl., rings Cm.	thlw. bew.	htr., stllw. Cm.
14	98	84	93	—15,0	—12,5	—16,0	NW ½	st.	NW 1	htr., sternkl., a. Hr. Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., sternkl.
15	30,03	30,13	30,23	—17,5	—10,0	—18,0	SW 1	SO 1	st.	htr., sternkl.	bed.	htr.
16	28	22	18	—22,0	—14,0	—10,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr., sternkl.
17	16	16	15	—24,0	—10,0	—17,0	NW ½	NW ½	NW ½	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.
18	18	23	23	—18,0	—10,0	—20,0	N ½	NW ½	NW ½	dgl.	htr.	dgl.
19	26	21	22	—21,0	—12,5	—21,5	NW ½	NO 1	st.	htr., sternkl., stllw. Cir.-Cm.	bed.	dgl.
20	18	11	09	—17,0	—16,0	—19,0	N ½	N 2	st.	htr., sternkl., i. SO Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.
21	06	03	08	—21,5	—11,5	—18,0	N ½	N 1	st.	htr., sternkl.	htr.	dgl.
22	13		15	—23,5	—23,5	—17,0	st.	st.	N 1, stossw.	dgl.	dgl.	dgl.
23	27	33	37	—17,0	—11,0	—19,0	NW 1, stossw.	NW 1	st.	dgl.	dgl.	dgl.
24	33	19	12	—19,0	— 9,5	— 7,0	N ½	NO ½	st.	dgl.	bed.	bed.
25	29,93	29,73	29,64	— 7,0	— 7,0	— 6,5	st.	st.	st.	bed [2]	bed., Schn.	bed., Schn.
26	63	61	63	—16,0	—15,0	—15,0	NW 1, stossw.	N 2, stossw.	N 2, stossw.	htr., sternkl., ub. d Berg. trb.	bed., Schneegst. [3]	bed.
27	80	30,01		—13,0	— 8,0		N 1, stossw.	N 1		bed.	thlw. bew.	
28	30,36		30,25	—23,0		—16,5	st.	st.	st.	htr., sternkl.	htr.	htr.

[1]) Die jedesmalige Windstärke ist in den folgenden Beobachtungen durch Zahlen ausgedrückt, deren Bedeutung folgende ist: ½ = sehr schwach, 1 = schwach, 2 = mässig, 3 = stark, 4 = sehr stark, 5 = stürmisch. — [2]) Um 6½ U. Morg. begann ein leichter Schneefall. — [3]) Um 6 U. Ab. fing es an zu schneien.

1858.

Januar.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	30,23	30,19	30,22	—19,0	—11,5	—21,0	st.	SW ½	st.	htr., sternkl.	htr.	htr., sternkl.
2	21	12	02	—23,0	—12,5	—16,0	N ½	N ½	N ½	dgl.	dgl	dgl.
3	29,92	29,73	29,98	—11,0	— 6,2	—14,0	st.	st.	N 1	bed.	bed.	dgl.
4	30,16	30,18	30,15	—20,0	—13,5	—19,0	N 1	N ½	N ½	htr., sternkl.	htr.	bew.
5	03	01	04	—13,0	— 7,0	—16,5	NO ½	st.	N ½	bed.	wen. bew.	htr., sternkl
6	29,92	29,70	29,83	—13,0	— 5,2	—11,0	N ½	N ½	N ½	bew.,stllw.htr.,sternkl.	htr., i. SO Cir.	dgl.
7	99	99	30,03	—21,0	— 9,0	—21,0	N ½	st.	N ½	htr., sternkl.	htr.	dgl.
8	30,06	30,02	29,99	—26,0	—11,5	—15,0	N ½	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	01	29,97	30,21	—22,0	— 8,0	—21,0	N ½	NW 1	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
10	22	30,07	08	—20,5	— 7,5	—16,0	N ½	N ½	N ½	bew.	bed.[1]	dgl.
11	13	21	23	—21,0	—13,0	—23,0	N ½	NW 1	NW ½	htr., sternkl.	htr.	dgl.
12	19	09	06	—23,2	—11,5	—20,5	NW ½	NW ½	NW ½	bew.,stllw.htr.,sternkl.	bed.	dgl.
13	07	29,96	29,93	—27,2	—12,5	—13,0	NW ½	NW ½	NW ½	htr., sternkl.	dgl.	bed.
14	29,97	82	81	—20,0	—11,0	—16,0	NW ½	NW 1	NW ½	dgl.	dgl.	wen. bew., sternkl
15	85	86	93	—22,0	—12,0	—20,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	htr., i. NO Cir.	htr., sternkl
16	99	93	97	—26,2	—13,0	—20,0	N ½	N ½	N ½	dgl.	htr.	dgl.
17	96	94	85	—21,5	—11,5	—18,0	N ½	N ½	N 1	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
18	83	81	73	—17,0	—10,0	— 9,5	N 1	N 1	NO 1	bed.	bed., Schn.	bed., Schn.[2]
19	68	61	61	—10,0	— 9,5		NO 1	NO 2	NO 1, stossw.	dgl.	bed., Schn. u. Schngst.	dgl.[3]
20	53	47	47	—11,0	— 9,0	—14,0	N 2, stossw.	N 2, stossw	NW 2, stossw.	htr., sternkl.	bed., Schngst.[4]	bed., stllw. sternkl.
21	48	51	66	—15,0	—12,0	—16,0	NW 2, stossw.	NW 2, stossw.	N 1	wen. bew., sternkl., Schngst.[5]	thlw. bew.	htr, sternkl.
22	77	79	91	—21,0	—13,2	—24,0	N 1	N ½	N ½	htr., sternkl.	htr.	dgl.
23	96	97	30,01	—27,5	—14,0	—23,0	N ½	N ½	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
24	30,04	97	29,94	—29,0	—17,0	—27,0	N ½	N 1, stossw.	N ½	dgl.	htr., i. SO Cir.-Cm.	dgl.
25	29,93	73	78	—30,0	—19,0	—29,0	N ½	N ½	N ½	dgl.	htr.	dgl.
26	87	73	65	—26,0	—16,0	—20,0	N ½	NW 2, stossw.	NW 2, stossw.	bew.	wen. bew.	thlw. bew., sternkl.
27	56	56	69	—17,0	—10,0	—10,0	N 2, stossw.	N 1, stossw.	NW 2, stossw.	bed., kl. Schn.	bed., kl. Schn.[6]	dgl.
28	81	84	84	—10,0	— 6,0	—10,0	NW 2, stossw.	NW 2, stossw.	NW 1	bed.[7]	bed.	dgl.
29	91	93	30,03	—12,0	—10,0	—16,0	N 2, stossw.	N 1, stossw.	N 1	bew.	htr.	htr., stllw. Cm.
30	30,07	30,01	29,98	—21,0	—11,5	—17,0	N ½	N ½	N ½	wen. bew.	htr., stllw. Cir.	thlw. bew., sternkl
31	29,97	29,93	30,00	—21,0	—11,0	—13,0	N ½	SO 1	N ½	bew.	htr.	htr., sternkl

[1]) Von 7 U. Morg. bis 6 U. Ab. fiel ab und zu sehr feiner Schnee. — [2]) Der Schneefall begann um 10 U. Vorm., wurde um 2½ U. Nachm. stark und hörte in der Nacht auf. — [3]) Der Schneefall fing um 9¼ U. Morg. an und hörte erst in der Nacht auf. — [4]) Um 2½ U. Nachm. fiel feiner Schnee. — [5]) Um 8½ U. Mor. hörte der Schneefall auf. — [6]) Der Schneefall hatte in der Nacht begonnen und hörte erst um 6 U. Ab. auf. — [7]) Von 8 bis 11 U. Vorm. fiel Schnee.

Februar.

1	30,05	29,97	29,96	—24,0	—13,0	—24,0	N ½	N ½	N ½	htr., sternkl.	htr.	htr., sternkl
2	29,87	76	79	—24,0	—12,0	—23,0	N ½	SO ½	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
3	83	89	30,02	—26,0	—10,5	—22,5	N ½	NW 1	N ½	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.
4	30,03	30,05	11	—21,5	—13,0	—23,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	htr., stllw. Cir.	dgl.
5	10	01	01	—26,0	—11,0	—18,2	NW ½	SSO 1	N 1	dgl.	htr.	dgl.
6	04	29,98	02	—23,2	—11,0	—16,5	N 1	SO 1	N ½	dgl.	i. Z. htr., ringsum Cir.	dgl.
7	01	86	29,81	—22,0	— 9,5	—20,0	N ½	SO 1	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	29,80	77	84	—22,0	—12,0	—22,0	N 1	W 1	N ½	dgl.	htr., stllw. Cir.	dgl.
9	83	77	79	—18,0	—13,0	—20,0	N ½	O 1, stossw.	N 1	dgl.	dgl.	dgl.
10	86	83	93	—27,0	—11,0	—24,0	N 1	SO 1	N 1	dgl.	dgl.	dgl.
11	93	90	89	—26,0	— 9,0	—18,0	N 1	SO 1	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
12	83	74	78	—21,0	— 4,0	—14,0	N 1	SO ½	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
13	84	89	30,03	—16,0	— 9,0	—19,0	st.	N 1, stossw.	st.	thlw.bew.,Cm.,sternkl.	htr.	dgl.
14	30,07	30,09	13	—22,0	— 9,0	—20,0	N 1	OSO 1, stossw.	N 1	bew.	dgl.	dgl.
15	13	13	14	—19,0	—11,2	—19,0	N ½	S 1	N 1	htr., sternkl.	dgl.	dgl.
16	11	01	29,96	—24,0	— 9,5	—16,0	N 1	OSO 1	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
17	29,96	29,95	30,03	—22,0	— 6,0	—16,0	N 1	N 1, stossw.	N ½	dgl.	dgl	dgl.
18	30,06	30,08	13	—21,5	— 9,0	—18,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	bew.	dgl.[1]
19	14	09	07	—20,0	— 9,0	—20,0	N 1	SO 1	N 1	dgl.	htr.	dgl.
20	08	02	29,96	—23,5	—11,0	—20,0	N ½	SSO 1	N ½	bew.	dgl.	dgl.
21	29,94	29,83	83	—20,0	— 9,5	—19,0	N ½	SSO ½	N ½	htr., sternkl.	ringsum Cir.	dgl.
22	88	88	91	—24,0	— 6,0	—10,0	N 1	NO ½	NO 1	dgl.	leicht bew.	dgl.
23	96	99	97	— 6,0	— 3,5	— 6,0	N 1	NW ½	N 1	dgl.	bed., Schn.[2]	bed., Schn.
24	30,00	92	91	— 6,0	— 4,2	—10,0	N ½	st.	st.	bed.	bed.[3]	bed.
25	29,89	82	86	—13,0	— 3,2	—16,0	N ½	SW 1	N ½	dgl.	bed., Schn.[4]	thlw. bew.
26	90	86	87	—20,0	— 6,2	—12,0	N ½	O 1	N ½	dgl.	htr.	htr., stllw. Cm.
27	88	84	86	—19,0	— 6,0	— 6,0	N ½	NO ½	st.	htr.	dgl.	wen bew
28	86	87	87	—13,0	— 4,0	—10,0	st.	SO 1	N 1	bew.	bed.	bed.
										dgl.	bew.	thlw. bew.

[1]) Von 8 bis 9½ U. Ab. war ein Nordlicht zu sehen. — [2]) Der Schneefall begann um 9 U. Vorm. und hörte erst in der Nacht auf. — [3]) Von 7 U. Morg. bis 2 U. Nachm. fiel Schnee. — [4]) Der Schnee fiel von 9½ U. Vorm. bis 6¾ U. Nachm.

März.

Dat.	Barometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	29,90	29,72	29,43	—17,0	— 5,0	— 4,0	N ½	SO 3, stossw.	SO 3, stossw.	bew.	bed., Schn. u. Schngst	bed., Schn. u. Schngst.[1]
2	33	34	42	—13,0	— 9,0	—19,0	NW 2, stossw.	NW 2, stossw.	N ½	htr., i. SO Cm.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
3	43	35	40	—23,5	— 7,5	—12,0	st.	SO 1	N ½	htr.	bew.[2]	thlw. bew., Cm.
4	46	48	62	—17,5	— 8,5	—18,0	N ½	NW 1	N ½	dgl.	dgl.	htr., sternkl.
5	72	73	74	—23,0	—12,5	—14,0	N ½	N 1, stossw.	N ½	dgl.	htr.	bew.[3]
6	78	74	78	—23,0	—10,0	—19,0	N ½	SO 1, stossw.	N ½	wen. bew., sternkl.	wen. bew.	htr., sternkl.
7	81	82	89	—23,0	— 9,0	—16,0	N ½	SO 1, stossw.	N ½	htr.	dgl.	dgl.
8	93	93	99	—20,5	— 9,5	—16,0	N ½	NO 1	N ½	dgl.	bed., Schn.[4]	dgl.
9	30,02	30,03	30,11	—16,0	— 9,0	—18,0	N 1	NO ½	N ½	wen. bew.	leicht bew.	dgl.
10	11	05	04	—22,0	—10,0	—19,0	N ½	SO 1, stossw.	N ½	htr.	htr.	dgl.
11	05	02	09	—21,0	— 9,2	—15,0	N ½	SO 1, stossw.	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
12	13	11	17	—23,0	—10,5	—21,0	N ½	SO 1, stossw.	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
13	17	18	26	—24,0	—11,0	—13,0	N ½	NO 1, stossw.	NO ½	dgl.	wen. bew.[5]	wen. bew., sternkl.
14	30	29	33	—20,0	—10,0	—19,0	N ½	NO 1	N ½	dgl.	bew.[6]	htr., sternkl.
15	34	25	30	—20,5	—11,0	—22,0	N ½	NO 1	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
16	28	24	28	—25,5	— 9,7	—10,0	N ½	NW 1	NO ½	wen. bew.	wen. bew.	bed.
17	33	27	23	—18,0	— 9,0	—20,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
18	17	06	06	—22,0	— 8,7	—19,0	N ½	SO 1	N ½	htr.	dgl.	dgl.
19	06	29,99	29,97	—19,5	— 6,5	—16,5	N ½	NO 1	N ½	dgl.	bew.	dgl.
20	29,98	89	93	—19,2	— 6,7	—17,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
21	96	90	89	—18,0	— 3,5	—14,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	bed.	dgl.
22	87	77	77	—13,0	— 2,0	— 7,0	N ½	NO 1	st.	htr., stllw. Cm.	bed., kl. Schn.[7]	thlw. bew.
23	82	83	96	—11,5	— 3,2	—17,5	st.	NO 1	N ½	bed., Schn.[8]	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
24	30,03	30,03	30,01	—20,2	— 6,7	—13,5	N ½	SO 1	N ½	htr.	htr.	dgl.
25	29,86	29,76	29,87	—11,5	— 1,2	— 9,0	st.	SO 1	N ½	bed.	htr., stllw. Cm.	dgl.
26	90	80	77	— 9,0	1,7	— 4,0	N ½	SO 1	N ½	htr.	htr.	dgl.[9]
27	82	84	80	— 4,0	— 0,5	— 4,5	st.	N ½	st.	bed.	bed.	thlw. bew.
28	83	84	82	— 7,0	— 3,0	— 9,0	N ½	NO 2	st.	ringsum Cm.	dgl.	bed., Schn.[10]
29	84	76	76	—17,0	— 6,0	—15,0	st.	SO 1, stossw.	st.	htr.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
30	66	59	58	—15,0	0,0	— 7,0	st.	st.	st.	dgl.	bew.	thlw. bew.
31	38	32	63	— 4,5	— 4,5	— 7,0	st.	NO 2, stossw.	NO 2, stossw.	bed., Schn.	bed., Schn.[11]	dgl.

[1]) Der Schneefall begann um 9½ U. Vorm. und dauerte bei starkem Winde den ganzen Tag über; Nachts liess der Wind nach und der Schneefall horte auf. — [2]) Von 2 bis 4 U. Nachm. fiel Schnee. — [3]) Von 9 bis 10 U. Ab. fiel Schnee. — [4]) Der Schneefall fing um 1 U. Nachm. an und dauerte bis 7 U. Ab. — [5]) Von 7½ bis 9 U. Ab. fiel sehr feiner Schnee. — [6]) Von 2 bis 3 U. Nachm. fiel ab und zu Schnee. — [7]) Der Schneefall fing um 11½ U. Vorm. an und dauerte bis 3 U. Nachm. ununterbrochen, nachher aber zeitweise fort. — [8]) Der Schnee fiel von 6 bis 7 U. Morg. und nachher wieder von 11¼ bis 11¾ U. Vorm. — [9]) Um den Mond ein Kreis zu sehen. — [10]) Der Schneefall fing um 9½ U. Ab. an und hörte in der Nacht auf. — [11]) Der Schneefall, der um 6 U. Morg. begonnen, dauerte nur 10 Minuten lang; um 9½ U. Vorm. stellte er sich aber wiederum ein und hielt bis 5½ U. Nachm. an.

April.

1	29,72	29,73	29,87	—13,0	— 1,0	—12,0	st.	N 2, stossw.	N ½	htr.	bed.	htr., sternkl.
2	92	90	97	— 9,5	— 2,0	— 8,0	N ½	SO 1	st.	dgl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
3	30,04	30,04	30,10	—14,5	— 5,0	—11,0	N ½	NW 1, stossw.	N ½	dgl.	htr.	dgl.
4	11	13	16	—13,2	— 4,5	—10,0	N ½	SO 1	N ½	dgl.	dgl.	dgl.
5	18	06	01	—12,0	— 0,2	— 6,0	st.	SO 1, stossw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
6	29,99	29,84	29,82	— 7,5	3,0	— 4,5	st.	SW 1, stossw.	st.	dgl.	dgl.	wen. bew., sternkl.
7	76	69	76	— 2,0	1,0	— 1,0	st.	NO ½	NO 1	bed.	bed.[1]	bed.
8	76	72	73	— 7,5	0,5	— 4,0	st.	SO 1, stossw.	st.	htr.	htr.	htr., sternkl.
9	78	69	72	— 3,0	3,0	— 2,0	st.	SO 1, stossw.	SO 1, stossw.	dgl.	bew., Neb.	dgl.
10	72	68	71	— 0,2	2,0	1,0	SW 1, stossw.	SO 1, stossw.	st.	dgl.	dgl.	bed.
11	66	61	69	— 2,0	0,7	— 1,5	SO 1, stossw.	SO 1	SO ½	bed., Schn.[2]	htr., stllw. Cm.	dgl.
12	61	63	74	— 2,5	— 1,7	— 2,0	SO 2, stossw.	SO 1	st.	bed., Schn. u. Reg.	bed., nass. Schn.	bed., fein. Schn.[3]

[1]) Von 3¾ bis 5 U. Nachm. fiel ab und zu feiner dichter Regen. — [2]) Der Schneefall hatte in der Nacht begonnen und dauerte bis 12½ U. Mittag. — [3]) Der Schneefall hatte in der Nacht begonnen und dauerte den ganzen Tag über.

BAI St. OLGA.

1858.

November.

Dat.	Barometer.				Thermometer.				Wind.[1]				Zustand der Atmosphäre.[2]			
	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	2h N.	8h A.
23	397,42	397,31	397,44	398,39	— 4,5	— 2,5	— 1,0	— 2,7	WNW 6	WNW 8	WNW 4	WNW 3	3, Cm.	7, Cir.-Str.[3]	8, Str.	9, Str.
24	602,32	602,14	602,30	603,38	— 1,0	1,3	1,0	— 3,0	W 3	W 7	WzS 3	W 2	9, Str.	9, Str.	9, Str.	8, Str.
25	606,36	606,02	606,18	606,22	— 1,7	2,0	2,0	2,0	WSW 3	NO 2	NO 3	NOzO 4	0, Nmb., Hagel.[4]	0, Nmb	0, Nmb.	2, Nmb.
26	607,00	607,17	606,02	605,98	2,0	1,0	3,7	— 2,3	st	st.	Nu. O 1	st.	9, Cir.	10.	10.	10.
27	606,40	606,85		606,23	— 3,7	1,2		0,5	W 3	W 2		st.	9, Str.	9, Cm.		9, Nmb
28	603,39	603,60	604,56	604,35	2,7	2,3	2,7	1,2	st.	st.	st.	st.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
29	599,48				4,2				ONO 7				dgl.	Reg.[5]		
30	397,04	396,78	396,80	398,72	3,0	3,5	4,0	— 0,2	NNO 3	N 5	N 4	WSW 7	dgl.	2, Cm.	3, Cm.[6]	7, Cm.

[1]) Die jedesmalige Windstärke ist nach der Scala von Beaufort durch Zahlen von 1 (fast st.) bis 12 (Orkan) ausgedrückt. — [2]) Die grössere oder geringere Klarheit des Himmels ist wie oben (s. pag. 214, Anm. 3) durch Zahlen von 1—10 wiedergegeben. — [3]) Die dicke des Eises im Stillen Hafen betrug 2½ Werschok. — [4]) Der Hagel dauerte eine Viertelstunde lang. — [5]) Der Regen dauerte bis 7 U. Morg. des folgenden Tages. — [6]) Das Eis aus dem Stillen Hafen verschwand im Laufe des Tages.

December.

1	398,98	397,04	397,04	396,77	— 0,2	2,2	1,2	— 1,5	WzS 7	SWzW 3	WzS 4	WSW 6	8, Str.	7, Str.	4, Str.	3, Nmb.
2	398,44	397,22	396,80	397,12	— 4,5	— 2,7	— 1,0	— 3,0	NW 4	W 6	WNW 3	W 3	10.	8, Str.	8, Cir.-Str.[1]	8, Str.
3	399,01	398,60	397,40	396,38	— 6,7	— 4,2	— 2,7	— 3,5	W 8	WSW 5	W 3	WSW 3	dgl.	3, Str.	3, Str.[2]	10.
4	395,40	395,16	396,70	398,30	— 6,5	— 5,5	— 6,7	—10,0	WNW 7	NNW 9	NW 9	WNW 10	3, Cm.	5, Cm.	8, Str.	dgl.
5	601,30	601,21	600,76[4]	601,73	— 9,5	— 6,0	— 3,3[4]	— 7,7	WNW 7	WzN 8	WNW 8	WzN 7	10.	10.[3]	9, Str.	dgl.
6	399,77	398,93	397,38	397,36	— 7,2	— 2,3	— 1,0	— 3,2	WNW 7	SW 3	WSW 3	SW 2	dgl.	7, Cir.-Str.	0, Nmb.	3, Nmb.
7	397,06		397,72	600,85	— 4,3		— 4,0	— 8,2	NW 8		NNW 4	NW 5	4, Cm.-Str.		10.	10.
8	602,12	602,70	603,23[5]	603,42	— 8,0	— 5,0	— 4,25	— 5,0	W 4	W 4	WzN 3	SSW 2	7, Str.	10.	dgl.	dgl.
9	603,37	602,38	601,70	601,16	— 7,0	— 2,5	1,3	— 3,0	W 4	WSW 5	WSW 2	st.	9, Str.	8, Str.	dgl.	dgl.
10	397,62[6]		396,70	399,60	— 1,2[6]		— 1,3	— 9,7	SW 7		WNW 8	WNW 8	0, Nmb.	Schn.[7]	0, Nmb.	dgl.
11	603,87	603,56	603,74	604,39	—14,7	—11,5	—11,2	—13,2	NW 7	WNW 7	WzS 7	WNW 8	6, Str.	9, Str.	9, Cm.	dgl.
12	603,04	601,62	601,46	601,74	—11,2	— 8,0	— 9,0	—10,0	WzS 6	WNW 6	WNW 9	WNW 7	9, Cm.	8, Cm.	dgl.	dgl.
13	600,20	599,17	597,50	599,98	—11,2	— 5,5	— 3,2	— 9,0	WzS 5	WSW 3	N u. W 1	NzW 2	7, Str.	8, Str.[8]	8, Cm. u. Str.	dgl.
14	599,02	599,13	597,46	597,44[10]	— 9,0	— 7,2	— 5,5	—12,2[10]	st.	N u. O 1	NzO 3	WSW 2	0, Nmb.[9]	2, Cm.	6, Str.	8, Cm.[11]
15	596,98	596,90	596,48	598,14	—16,5	—13,5	—12,7	—13,0	WSW 9	WNW 10	WzS 8	WzS 10	7, Str.	7, Cm.	2, Nmb.	10.
16	600,82	600,66	600,24	602,12	— 9,5	— 7,0	— 8,5	—10,0	WzS 8	W 6	WSW 6	SWzW 8	9, Str.	10.	10.[12]	dgl.
17	603,02	602,18	602,23	602,26[13]	— 6,7	— 3,7	— 4,0	— 7,0[13]	WzS 4	WSW 5	NNW 3	WSW 6	6, Str.	6, Cir., Cm. u. Str.	3, Str.	6, Cm.-Str.
18	603,33		603,37	603,13	—11,0		— 9,3	—11,0	NW 8		NW 8	WNW 7				
19	607,14	606,63	605,74[14]	606,33	—10,0	— 4,0	— 4,0[14]	— 8,3	Nu O 1	WSW 2	N u. W 1	st.	10.		10.	10.
20	607,77	607,59	607,38	608,84	— 6,3	— 2,3	— 1,0	— 8,3	WzS 6	WzS 4	WzS 2	OSO 2	dgl.	10.	dgl.	dgl.
21	608,82	607,71	606,34	606,31	—10,0	— 4,0	— 1,3	— 3,3	WzS 5	WzS 5	N u. W 1	st.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
22	603,74	602,83	601,62	601,12	— 2,3	0,3	1,0	— 1,0	SW 2	WzS 3	st.	st.	8, Str.	7, Cir.-Str.	4, ob. Cir., unt. Cm. u. Str.	6, Str.
23	602,90	603,02	602,82	602,96	— 3,0	— 3,3	— 4,3	— 6,7	W 5	WNW 7	NW 7	WNW 5	3, Cm. u. Str., Schn.[15]	0, Nmb.	0, ob. Nmb., unt. i. O Str.	1, Nmb.
24	603,03	602,74	601,74		— 9,3	— 7,0	— 7,0		WzS 9	WzS 8	WzS 6		8, Cm. u. Str.	3, Str.	3, Str.	2, Nmb.
25	602,32		600,92	601,56	—12,3		— 8,5	—10,0	WzS 7		WzN 8	NzW 8	9, Cm.	9, Str.	3, Cm.	
26	602,26	601,08	602,24	603,16	—10,2	— 9,0	—10,3	—13,5	W 9	WNW 7	NW 8	NW 10	10.		8, i. NW Str.	2, Cm.
27	607,83	608,17	607,71	608,30	—13,3	—13,2	—12,3	—13,0	WNW 8	WzN 7	W 7	WNW 9	dgl.	7, Cm.	10.	10.
28	609,85	608,90	607,28	607,08	—14,0	—11,0	— 9,0	—12,0	WNW 6	NW 7	NWzW 8	WzS 7	ogl.	10.	dgl.	dgl.
29	604,27	604,07	603,83	604,76	—11,3	— 7,7	— 7,2	— 9,0	WzS 7	WzS 8	WSW 7	W 6	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
30	606,34	605,48	604,79	604,23	— 8,2	— 5,2	— 3,2	— 8,0	NW 9	WzS 8	WzS 5	NWzN 2	8, Str.	5, Str.	8, Str.	dgl.
31	600,08	598,70	598,37	598,84	— 2,2	— 4,0	— 3,0	— 5,7	WNW 2	WzS 3	NW 8	WzN 9	10.	10.	10.	dgl.
													0, Nmb.	1, Nmb.	1, Nmb., Schn.[16]	dgl.

[1]) Der Stille Hafen bedeckte sich wiederum mit Eis, die grosse Bai blieb eisfrei. — [2]) Das Eis im Stillen Hafen ist so stark, dass man darüber gehen kann. — [3]) Die Dicke des Eises betrug ½ Fuss. — [4]) Um 4 U. Nachm. — [5]) Um 3 U. Nachm. — [6]) Um 8 U. Morg. — [7]) Der Schnee fiel von 12 U. Mittg. bis 2½ U. Nachm. — [8]) Die Dicke des Eises im Stillen Hafen betrug 1 Fuss. — [9]) Von 6½ bis 8 U. Morg. fiel Schnee. — [10]) Um 9 U. Ab. — [11]) Am Himmel ist ein feuriger Streifen von der Form eines Hufeisens, mit der Concavität nach Westen, zu sehen. — [12]) Der Fluss Awakum bedeckt sich vollständig mit Eis. — [13]) Um 9 U. Ab. — [14]) Um 4 U Nachm. — [15]) Um 11 U. Vorm. gab es einen leichten Schneefall, der um 12 U. Mittg. wieder aufhörte. — [16]) Von 12 U. Mittg. bis 4 U. Nachm. fiel feiner Schnee.

1859.

Januar.

Tag	Barometer. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	Thermometer. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	Wind. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	Zustand der Atmosphäre. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.
1	600,86	599,89	598,48	598,62	— 8,0	— 4,0	— 4,0	— 9,5	WzS 8	WNW 3	N u. W 1	st.	8, Str.	8, Str.	6, Cm. u. Str.[1]	10.
2	597,70	597,06	598,48	600,24	—11,5	—10,3	—13,0	—13,0	WNW 7	W 8	WNW 9	WzN 9	3, Cm.	4, Cm., Schn.	6, Cm., Schn.[2]	dgl.
3	600,74	601,96	599,84	600,56	—16,2	—14,5	—13,7	—17,0	WNW 9	W 7	WzS 5	NW 1	8, Str.	8, Str.	7, Str.	dgl.
4	600,84	599,98	599,26	597,68	—15,0	—12,0	— 9,0	—10,0	WNW 8	W 9	NW 7	N u. W 1	10.	10.	6, Cm.-Str.	2, Nmb.
5	595,72	595,02	595,16	596,78	— 7,7	— 4,7	— 6,0	— 9,5	WzS 4	W 3	NNO 2	W 4	0, Nmb.	0, Nmb.	3, Cm. u. Str.	7, Cm. u. Str.
6	597,40	596,54	596,36[3]	595,94	—16,0	—13,7	—13,0[3]	—15,2	NW 10	NWzW 10	NW 8	W 9	8, Cm. u. Str.	5, Cm. u. Str.	dgl.	0, Nmb.
7	600,86	600,87	601,30	602,23	— 8,5	— 7,2	— 8,0	—11,0	NNW 9	NzW 8	W 6	WzS 9	10	10.	10.	10.
8	603,77	603,38	602,99[4]	603,36	— 8,7	— 5,5	— 5,0[4]	— 7,0	W 8	WzS 8	WzS 6	WzN 6	8, Str.	3, Str.	6, Cm.-Str.	dgl.
9	603,89	603,62	603,36[5]	604,25[6]	— 8,7	— 2,2	— 3,0[5]	— 4,5[6]	WSW 5	WzS 8	WSW 2	NW 5	dgl.	Cir.-Str.	2, Str.	dgl.
10	604,14	602,64	601,98[7]		— 5,5	— 2,7	— 3,5[7]		WSW 4	WSW 5	st.		7, ob. Cir., unt. Str.	7, Cir. u. Str.	8, Cm.-Str.	
11	599,56	598,86	599,12	601,42	— 4,5	— 1,2	— 3,5	— 6,7	SWzS 3	NWzW 5	NWzN 5	NW 8	6, Cir.-Str.	5, Cir.-Str.	5, Cir.-Str.	8, Cm.
12	604,99	603,65	603,04		— 8,2	— 4,2	— 3,7		W 8	W 8	WNW 4		10.	7, Cir.-Str.[8]	Cir.-Str.	
13	600,13	600,18	600,42	602,38	— 4,0	— 3,0	— 4,5	— 9,0	N u. W 1	WzN 8	NW 7	NW 7	7, Cm.	7, Cm.	9, Cm.	6, Cm.
14	606,79	606,99	607,11	607,10	—13,7	—11,2	— 9,2	—11,5	WNW 6	NWzN 7	NWzW 4	WzN 6	10.	10.	10.	9, Str.
15	603,40	605,30	605,07	605,60	—11,7[8]	— 8,5	— 5,5	— 8,2	WzS 4	WSW 4	WzS 6	NWzN 5	4, ob. Nmb., unt. Str.	6, Str.[9]	dgl.	3, ob. Cir.-Cm., unt. Str.
16	604,68	603,80		603,32	—10,7	— 6,0		— 7,0	WSW 5	W 4		NNW 3	8, Str.	9, Str.		8, Str.
17	604,04	602,86	602,68	603,01	—13,5[10]	—11,2	—11,2	—14,0	W 5	WzS 4	WzN 7	W 4	10.	10.	dgl.	10.
18	598,64	596,24	593,44	589,66[12]	—12,5[11]	— 7,0	— 3,5	— 3,0[12]	WSW 6	WSW 3	st.	SWzS 3	dgl.	4, Cir. u. Str.	2, ob. i. O Nmb., unt. i. W Str.	2.
19	591,16	591,70	593,90	598,18	— 3,0	— 3,5	— 8,2	—11,5	NzW 3	NzW und WzN 6	NzW 7	WzN und O 7	4, ob. i. W u. SO Nmb., unt. i. N Cm., Schn.[13]	5, ob. i. N Cm., unt. i. S Str.	7, Nmb.	10.
20	601,89	602,63	602,94	604,03	—12,5	—10,5	—10,3	—11,3	NW 9	WzS 8	WzN 7	NW 10	10.	10.	10	dgl.
21		602,80	602,16	603,36	—10,5	— 8,0	— 6,7	— 9,0	WNW 8	NWzW 8	WSW 7	SWzW 5	8, Str.	8, Str.	dgl.	7. Cm.
22	603,63	604,02	604,02	604,04	— 8,5[14]	— 5,2	— 3,0	— 8,0	WzS 5	W 4	WzN 3	NWzN 2	8, Cm.	dgl.	9, Str.	10.
23	603,49	602,13	603,32	603,26	—11,0	— 5,2	— 1,5	— 5,0	WzS 2	WzS 2	st.	st.	3, Cm.[15]	2, ob. i. N Cir.-Str., unt. Cm.	1, ob. Cir.-Cm., unt. Str.	0, Nmb., Schn[16]
24	599,22	597,98	598,44	601,44	— 4,7	— 4,5	— 6,0	—12,0	NWzW 4	NWzN 7	NNW 7	NW 8	7, Cm.	5, Cm.	10	10.
25	603,01	602,82	602,68	603,92	—14,0	—11,5	—11,5	—14,0	W 9	WSW 9	WNW 8	WzN 8	10.	9, Cm.	9, Cm.	9, Cm.
26	604,62	604,53	603,44	605,23	—15,7[17]	—13,2	—13,0	—13,2	NWzN 8	NW 8	NW 8	WNW 7	dgl.	10.	10.	10
27	606,13	605,25	604,69	605,40	—13,5[18]	—11,0	— 9,0	—12,0	WzN 8	WzS 8	WzS 4	NW 7	dgl.[19]	dgl.	dgl.	dgl.
28	605,68	605,16	604,18	605,10	—11,7[20]	— 9,0	— 7,2	—11,0	WSW 5	NW 7	WzN 4	WzN 3	8, Str.	8, Str.[21]	8, Cir.-Str.	dgl.
29	604,39	603,34	601,86	603,13	—15,0[22]	— 8,2	— 7,0	—11,0	st.	WzS 2	WzS 2	NzW 3	10.	10.	10.	dgl.
30	603,68	603,40	603,08	603,44	—12,5[23]	—10,0	—10,0	—13,2	NzW und WzN 3	st., Stösse v. W.	NW 5	WNW 4	dgl.	dgl.	dgl.	7, Cm. u. Str.
31	605,59	605,22	603,19	606,28	—12,5[24]	—10,5	— 9,5	—13,0	W 5	W 7	WSW 8	NzW 7	6, Cir.-Str.	5, Cir.-Str.	8, Cm.-Str.	10.

[1]) Lichter Nebel lag den Tag uber auf den Bergen. — [2]) Der schwache Schneefall dauerte von 12 U. Mittg bis 6 U. Ab. — [3]) Um 4 U. Nachm. — [4]) Um 4 U. Nachm. — [5]) Um 5 U. Nachm. — [6]) Um 11 U. Ab. — [7]) Um 5 U. Nachm. — [8]) Um 8 U. Morg. —13,7. — [9]) Die Dicke des Eises betrug 21 Zoll. — [10]) Um 8 U. Morg. —14,0. — [11]) Um 8 U. Morg. —14,0. — [12]) Um 9 U. Ab. — [13]) Um 8 U. 15 Min. Morg. gab es eine dichte Trubung in Nord von den Bergen her; sie bedeckte die ganze Umgegend, wobei aus den Schluchten Windstösse mit Schnee kamen; indem der Wind rasch von W nach N ging, blieb er auf NzW stehen, wobei auch das Wetter klarer wurde. — [14]) Um 8 U. Morg. —9,2. — [15]) Die St. Olga-Bai beginnt sich mit Eis zu belegen. — [16]) Der Schnee hörte erst um 4 U. Morg. auf; er war 4″ hoch gefallen. — [17]) Um 8 U. Morg. —16,2. — [18]) Um 8 U. Morg. —15,0. — [19]) Die Bai (St. Olga) ist gefroren. — [20]) Um 8 U. Morg. —13,2. — [21]) Der Schnee auf der Sonnenseite der Berge beginnt zu schmelzen, es bilden sich fleckenweise Entblossungen. — [22]) Um 8 U. Morg. —17,0. — [23]) Um 8 U. Morg. —13,2. — [24]) Um 6 U. Morg. —14,7, um 8 U. Morg. —14,0.

Februar.

Bai	Barometer. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	Thermometer. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	Wind. 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	Zustand der Atmosphare 9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.
1	607,60	606,56	603,89	603,52	—12,2[1]	— 9,0	— 8,0	—10,7	WzN 5	NWzN 7	WzN 4	WNW 8	10.	10.	10.	10
2	605,20	604,96	604,42	603,49	— 9,2	— 6,5	— 5,0	— 8,0	W 7	W 8	SWzW 5	NW 8	dgl.	dgl	dgl.	7.
3	606,92	606,74	606,18	607,41	9,0	— 5,3	— 5,2	— 6,5	W 5	SWzW 1	SWzW 4	SW 1	8, Cm.	7, Cir.	d..	10
4	609,25	609,02	608,44	609,27	—10,0	— 5,3	— 3,7	— 7,0	W 2	W 4	WSW 2	W 4	10.	10.	dgl.	dgl.
5	609,32	609,02	608,44	609,27	— 9,5	— 5,3	— 3,7	— 7,0	WSW 2	WzS 4	WzS 2	WzS 3	8, Cir.	dgl. [2]	dgl.	dgl.
6	608,04	607,08	606,04[4]	605,14	—10,0[3]	— 3,0	— 3,7[4]	— 7,0	W 4	N u. W 1	st.	st.	3, Cir.-Str.	2, Nmb.	2, Nmb.	0, Nmb [5]
7	601,40	601,66	601,50	603,38	— 5,0[6]	— 3,2	— 3,5	— 9,0	W 4	WzN 7	NNW 7	NNW 6	10.	9, Cm.	9, Cm.	10.
8	604,74	604,11	603,65	605,26	— 12,5[7]	— 5,7	— 5,0	—15,2	W 2	WNW 5	NWzN 7	st.	dgl.	dgl.	7, Cm.	dgl
9	603,94	604,60	603,67	604 12	— 12,0[8]	— 5,0	1,2	— 6,2	WzS 3	st.	SSW 3	WzS 4	4, Cir.-Str.	8 Cm.	5, Cir.-Cm.	0, Nmb.
10	605,19	604,18	603,28	602,72	— 4,0[9]	1,5	0,5	— 3,2	st.	S u. W 1	NNW 4	S u O 1	0, Nmb.	0, Nmb.[10]	0, Nmb.	3, Nmb.[11]
11	602,58	602,56	602,64	604,32	— 7,2[12]	— 5,0	— 5,5	— 9,0	W 3	NWzN 2	WNW 4	NzW 5	3, ob. Cm. unt. i. W. Nmb.	5, Cir.-Str.	10.	10
12	603,74	602,08	600,32	601,84	—12,0[13]	— 5,3	— 3,7	— 7,3	W 2	st.	S 2	N 6	10.	10.	4, Cir.-Cm.	0, Nmb [14]
13	603,74	603,70	604,20	606,42	—12,2[15]	— 8,5	— 8,0	—12,0	WNW 8	WzS 7	WzN 6	W 8	8, Str.	8, u. O Str.[16]	10.	10.
14		607,77	606,88	607,52	— 9,2[17]	— 4,7	— 2 2	—11,5	WzS 5	WSW 4	st.	st.	10.	10.	dgl.	dgl.
15	604,82	603,76	602 79	602,40	— 7,0[18]	0,5	2,7	— 1,2	S u. W 1	st.	SWzW 5	SSW 2	0, Nmb.	2, Cm.	9, Str.	6, ob. Cir.-Cm., unt. Str.[19]
16	602,76	601,26	601,32	602,86	— 1,7[20]	— 0,7	— 1,2	— 7,0	W 4	WNW 8	NWzW 5	NW 4	8, Cm.	5, Cm.	9, Cm.	10.
17	603,33	603,34	604,94	603,26	— 9,0[21]	— 4,7	— 3,2	—11,5	WSW 6	W 4	WzS 3	SOzO 2	9, Cm.	10	10.	dgl.
18	604,83	603,74	602,02	601,28	— 8,2	0,3	— 2,2	— 2,3	WzS 3	st.	OzS 7	O 7	0, Nmb., Schn.[22]	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0. Nmb., Schn.
19	595,08	593,32	594.12	596.22	—10,5	—10,0	—10,0		WNW 10	NW 11	NW 11	NW 11	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.[23]
20	599,77	601,13	601,56	603,59	—11,5	— 9,0	— 9,0		NW 10	NW 10	NW 10[24]	NW 11	6, Cir., Cm. u. Str.	9, Cm.	8, Cm.	3, Nmb
21	606,27	606,48	605,76	606,94	—10,0[25]	— 5,7	— 5,5	—10,5	NW 7	WzS 6	WNW 3	W 4	7, Cir -Str.	8, Cir.-Cm.	10.	10.
22	609,50	609,20	608,38	608,84	— 8,7[26]	— 4,2	— 3,7	— 7,2	WzS 5	WzS 4	WzN 4	WSW 4	10.	10.	dgl.	dgl.
23	607,30	606,34	605,38	605,42	— 9,0[27]	— 2,0	— 1,0	—12,0	W 1	WSW 1	SzO 2	O 2	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
24	605,30	605,06	604,32	605,35	—11,0[28]	— 3,0	— 0,2	— 9,0	WzS 3	WzS 2	SSO 2	O 2	7, Cir.-Str.	8, Str.	dgl.	dgl.
25	605,47	604,14	602,64	601,38	— 8,3[29]	— 1,0	0,2	0,3	W 2	st.	SSW 3	SW 5	0, Nmb.	0, Nmb.[30]	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.
26	602,62	602,32	601,44	602 34	— 6,2	4,0	4,0	— 3,5	st.	WzS 3	OzN 2		10.[31]		Neb	Neb.[32]
27	604,24	603,80	603,00	603,80	— 4,0[33]	3,5	4,7	— 1,0	W 4	W 2	SSO 2	SW 2	Neb.	Neb.[34]	0, Nmb.	0, Nmb.
28	603,44	603,48	602,84	602,72	1,0	8,7	5,0	— 0,2	SW 2	WzS 2	SSO 2	st.	0,Nmb.,Neb. u. Schn.	3, Cm.	3,Cm.,Neb.[35]	dgl.

[1]) Um 8 U. Morg. —13,0. — [2]) Das ganze Westufer der Bai bis zum Flusse Awakum ist eisfrei. — [3]) Um 7½ U. Morg —12,0. — [4]) Um 4 U. Nachm. — [5]) Um 10½ U. Ab. fiel Schnee, der um 4 U. Morg. aufhorte. Er war 5″ hoch gefallen. — [6]) Um 6 U. Morg. —5,0, um 8 U. Morg. —7,0. — [7]) Um 8 U. Morg. —16,0. — [8]) Um 3 U. Morg —16,0, um 7 U. Morg. —14,0. — [9]) Um 8 U. Morg. —6,0. — [10]) Die Umgegend ist mit leichtem Nebel bedeckt. — [11]) Um den Mond ein grosser Ring. — [12]) Um 8 U. Morg. —9,0. — [13]) Um 7½ U. Morg. —14,7. — [14]) Von 6—7 U. Ab. fiel sehr feiner Schnee. — [15]) Um 6 U. Morg. —13,0 um 7½ U. Morg —13,0. — [16]) Die Dicke des Eises betrug 25″. — [17]) Um 6 U. Morg. —12,0. — [18]) Um 6 U. Morg. —10,0. um 3 U. Morg. —8,5. — [19]) Um den Mond ein Ring. — [20]) Um 6 U. Morg. —1,7, um 8 U. Morg. —3,0. — [21]) Um 7½ U. Morg. —11,0. — [22]) Auch um 8 U. Morg. fiel feiner und feuchter Schnee. Die Umgegend lag in dickem Nebel — [23]) Der Schneefall hatte schon am vorigen Tage angefangen; um 6 U. Morg. ging der Wind nach NW uber und wurde frischer, mit heftigen Windstossen; um 8 U. Morg. wurde er zum Sturm mit starkem Schneegestober, welches um 8 U. Ab. geringer wurde und um 12 U Nachts ganz aufhorte. — [24]) Um 3 U. Nachm. verstarkte sich der Wind zum Sturm. — [25]) Um 3 U. Morg. —13,0, um 8 U. Morg. —11,5. — [26]) Um 7½ U. Morg —11,0. — [27]) Um 7½ U. Morg —13,2. — [28]) Um 6 U. Morg —17,0. — [29]) Um 3 U. Morg. —13,0. um 7½ U. Morg. —13,0. — [30]) Um 12 U. Mittg. lag die Umgegend in dickem Nebel; um 1 U. Nachm fiel Schnee. — [31]) Nachts gab es Nebel, der sich bis Sonnenaufgang fast ganz zertheilte. — [32]) Um 2 U. Nachm hatte der Nebel, von Sud kommend, die ganze Bucht bedeckt, schien aber, den O-Wind begegnend, sich vertheilen zu wollen, und sah man hie und da blauen Himmel; um 3 U. Nachm. wurde er jedoch wieder starker und blieb so bis 8 U. Morg. des folgenden Tages, wo er bei W-Wind in die Hohe ging. Die grosse Bai wird eisfrei — [33]) Um 6 U. Morg. —9,0. — [34]) Der Nebel liegt nur auf den Bergspitzen, Regenwolken bildend; zugleich fallt etwas Schnee. — [35]) Der Nebel bedeckt die ganze Bai, im Hafen jedoch nur die Bergspitzen.

März.

Barometer.				Thermometer.				Wind.				Zustand der Atmosphare.			
9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.
602,02	601,38	600,34	600,62	4,0[1]	7,0	7,0	1,0	st.	S u. W 1	W 2	WSW 2	0,Nmb.,Neb. u Schn.	0,Nmb.,Neb. u. Schn.	0,Nmb.,Neb. u. Schn.	0,Nmb.,Neb. u. Schn.[2]
[illegible]99,26	597,54	596,70	597,18	— 4,0	— 1,7	— 0,7	— 7,0	NzW 7	NNW 9	NWzN 8	NW 9[4]	0, Nmb., Schn.[3]	0, Nmb.	7, Cm.	6, Cm.
[illegible]96,92	596,30		596,89	— 6,5	— 3,0	— 4,3	— 6,7	WNW 7	NWzW 6	N 8	N 8	4, Cir., Cm u. Str.	0,Cm.,Nmb. u. Str.	2, Cir.-Str.	8, Cm.
[illegible]98,82	598,96	599,04	601,44	— 6,0[5]	— 2,0	— 1,3	— 3,7	NzW 6	WzS 4	NzW und WzS 4	WNW 5	10.	10.	10.	10.
[illegible]603,40	603,33	603,17	604,80	— 4,3[6]	— 1,3	0,7	— 6,0	WzS 3	WNW 5	W 3	NW 6	6, Cir.-Str.	7, Cir.	7, ob. Cm., unt. i. W Nmb.	dgl.
[illegible]8,19	607,96	607,30	608,46	— 6,2[7]	— 2.0	0.2	— 7,0	N 3	NW 4	W 2	st.	10	10.[8]	10.	dgl.
[illegible]8,56	607,04	605,88	604,26	— 3,3[9]	1,3	1,0	0,2	WzS 3	st.	st.	st.		0, Nmb., Schn	0, Nmb.[10]	2,Nmb.,Reg.
[illegible]3,33	603,62	603,68	605,64[12]	— 1,0[11]	0.3	1.0	— 7,7[12]	WzS 3	NW 3	NW 3	WNW 7	9, Cm.	10.	10.	10.
[illegible]0,14	608,90	608,60	609,04	— 3,3[13]	— 0.3	1,3	— 2,3	NzW 3	WzS 4	W 3	WzN 2	10.	dgl.	dgl.	dgl.
[illegible]8,45	608,84	607,20	606,46	— 6,2[14]	1,3	1.0	— 4,3	WzS 3	SW 2	SWzS 3	st.	9, Str.	dgl.	dgl [15]	dgl
[illegible]5,62	605,16	603,93	604,40	— 4 0[16]	3.3	2.3	— 0,3	WzS 3	WzS 2	st.	NW 6	8, Cir.-Str.	9, Cir.	dgl.	dgl.
[illegible]5,38	605,94	604,53	605,70	— 2,0[17]	1.0	1,2	— 2,2	N u. W 1	WzS 2	SzO 3	W 3	10.	10.	dgl. [18]	dgl.
[illegible]5,62	604,62	603,36	605,33	— 2,2[19]	3,3	4,2	0,7	W 4	st.	WzN 3	WNW 4	dgl.	9, Str.	dgl.	dgl
[illegible]7,08	606,58	605,77		— 1,7[20]	3,3	4,2		st.	SzO 3	S u. O 1		7, Cir.	10.[21]	8, Cir.-Cm.[22]	
[illegible]6,28	606,10	605,40	607,44[24]	— 1,0[23]	3.3	4.7	— 0,3[24]	st.	SzO 3	SzO 3	NNO 2	10.	9, Cm.	8, Cm.	0,Nmb.,Reg.
[illegible]8,33	608,85	608,36	609,13	— 0,7	0,7	— 0.3	— 2,2	OzN 4	OzN 3	NO 7	S u. O 1	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	1, Nmb., Schn.[25]	4, Cm
[illegible]9,02	607,86	606,42	606,38	— 2,3[26]	2,0	2.7	— 2,3	W 5	WSW 3	W 2	SWzW 2	10.	10.	8, Cm.	10.
[illegible]5,68	604,30	603,36	603,38	— 0.2[27]	4,3	3,3	— 3.3	SSW 2	SzW 2	S 2	st.	dgl.	dgl.	10.	dgl.
[illegible]3,16	602,34	601,78	601,98	— 2,0[28]	3.2	4.0	1,2	st.	ONO 3	SzW 2	NW 3	dgl.	dgl.	dgl. [29]	dgi.
[illegible]1,84	601,52	601,77[31]	603,04		3.2[30]	6.3	7,0[31]	0.0	WSW 3	WzS 2	st.	st.	dgl.	dgl	dgl
[illegible]0,60	605,62	604,34	603,86		0.3[32]	4,3	3.0	— 1,0	W 3	SOzO 2	S u. O 1	st.	dgl. [33]	dgl. [34]	dgl.
[illegible]4,56[35]	604,00	603,48	603,08	— 0,2[35]		5,2	6,3	2,3	N 2	S 8	SzW 8	st	Neb.	6, Cir. u. Cm., Neb.	2, Neb. [36]	3, Cm., Neb.
[illegible]1,96	600,96	599,37	598,88		3,0[37]	6.3	3,0	2,2	SSW 2	SzW 8	SzW 9	st.	0, Neb.	0, Neb.	0, Neb.[38]	3, Cm.[39]
[illegible]0,23	599,96	600,14	602,20		3,3[40]	9.7	3.5	4,0	NW 8	NW 7	W 8	WzN 2	7, Cm.	7, Cm.	8, i. NW Cm.	8, Cm.
[illegible]1,96	600,70	598,68	597,24		3,3	4.3	6.0	2,2	WzS 2	ONO 1	st.	st	0, Neb.	Neb.	Neb. [41]	Neb.
[illegible]1,38	392,18		397,50[42]		4,7	3.0	4,3	1,7[42]	NW 4	NW 5	N 9	NW 9	0, Nmb.	0, Nmb.	4, Cir.-Str.	10
[illegible]	398,26					7.0				NW 3			7, Cir.-Str.		
[illegible]7,10	396,82	396,94	399,30		4,3[43]	5,2	4,7	1,2	W 2	WNW 3	N 7	W 3	8, ob. i. W Cm., unt. i. O Str.	6, Cm.	8, Cm.	dgl
[illegible]0,14	398,06	396,36	397,14		1,0	3,3	6,0	4,0	W 3	W 3	NW 4	W 4	3, Cm	6, Cir.-Str	4, Cm.	8, Cm.
[illegible]8,56	399,04	599,74	602,10		2,0	4,3	6,0	1,3	SWzS 2	N 3	WzS 4	NW 3	10.	3, Cm.[44]	dgl.	10.
3.	399,74	397,92	398,38		1,0[45]	3,3	8,3	2,0	W 2	st.	SW 8		dgl.	9, Cir.	10.	

[1]) Um 6 U. Morg. —1,0, um 7 U. Morg. —0,3. — [2]) Von 8 U. Morg. an fiel nasser Schnee; dabei trieben Nebelwolken meist von der Seeseite her, und bedeckten Nebel die Bai und die Berge im Hafen. — [3]) Nachts gab es starken Wind in Stössen und zuweilen Schneegestöber; um 10¼ U. Vorm. hörte der Schnee auf. — [4]) Um 9 U. Ab. Sturm. — [5]) Um 7 U. Morg. —7,3. — [6]) Um 7 U. Morg. —6,3. — [7]) Um 7½ U. Morg —8,0 — [8]) Wilde Gänse sind bemerkt worden. — [9]) Um 7 Morg. —9,3. — [10]) Die ganze Umgegend lag im Nebel. — [11]) Um 7 U. Morg. —2,3. — [12]) Um 8½ U. Ab. — [13]) Um 7 U. Morg. —9,0 — [14]) Um 6 U. Morg. —10,2, um 7½ U. Morg —9,3. — [15]) Schwäne stellen sich ein. — [16]) Um 7½ U. Morg. —7,2. — [17]) Um 6 U. Morg. —7,0, um 7½ U. Morg. —4,0. — [18]) Auf dem Awakum-Flusse lassen sich Ganse sehen; auch kommen die ersten Blumen, die ersten Insecten und Spinnen zum Vorschein. — [19]) Um 5½ U. Morg —4,7. — [20]) Um 7½ U. Morg. —3,5. — [21]) Die Dicke des Eises betrug 27″, an einer anderen Stelle 24″. — [22]) Fliegen sind zu sehen. — [23]) Um 3 U. Morg. —7,0, um 7½ U. Morg. —5,0. Morgens Reif. — [24]) Um 10 U. Ab. — [25]) Um 4 U. Nachm. fielen Graupeln, dann nach einer halben Stunde feuchter Schnee, der um 7½ Ab. aufhörte. — [26]) Um 4 U. Morg. —9,0, um 7½ U. Morg. —4,5. — [27]) Um 5 U. Morg. —6 0, um 6 U. Morg. —6,5, um 7 U. Morg. —3,5. — [28]) Um 6 U. Morg. —5,0. — [29]) Das Eis im Hafen beginnt stark zu schmelzen. — [30]) Um 5 U. Morg. —2,0, um 8 U. Morg 0,0. — [31]) Um 4½ U. Nachm. — [32]) Um 3 U. Morg —4,0, um 6 U. Morg. —3,3. — [33]) Um 2 U. Nachm. gab es Nebel. — [34]) Schmetterlinge sind zu sehen. — [35]) Um 9½ U. Morg Um 5 U. Morg. —4,0, um 7 U. Morg. —2,2. — [36]) Um 4 U. Morg. entstand ein dichter Nebel, der sich um 9 U. Morg. zu zerstreuen begann, indem er sich hob. Um 12 U. Mittg. kam plotzlich ein starker S-Wind in Stossen; der Nebel begann sich in der Bai wieder zu bilden, im Hafen blieb er nur uber den Bergen. Um 3 U. Nachm. lag die Umgegend bis auf 300′ Hohe im Nebel. — [37]) Um 7 U. Morg 3,0. — [38]) Der Nebel hielt von 4 U. Morg. an. Die Bai war ganz vom Nebel bedeckt; im Hafen lag der Nebel nur auf den Berggipfeln, doch zog sich derselbe zuweilen auch bis auf die halbe Hohe der Berge hinab. — [39]) Um 9½ U. Ab. fiel etwas Regen, bis 11¾ U. Ab. — [40]) Von 12 U. Nachts bis 4 U. Morg. gab es schwachen Frost. Das Eis der Bache ist nicht dicker als 2‴. — [41]) Von 1½ bis 2½ U. Nachm. fiel etwas Regen. — [42]) Um 9½ U. Ab. — [43]) Um 7 U. Morg. 2,5. — [44]) Auf der Sonnenseite der Berge ist der Schnee weggethaut. — [45]) Um 6 U. Morg. —4,0, um 7 U. Morg. —3,0.

April.

Dat.	Barometer.				Thermometer.				Wind.				Zustand der Atmosphäre.			
	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.	9h M.	12h Mg.	3h N.	8h A.
1	396,30	396,64	397,64[2]	399,28	5,0[1]	7,7	4,0[2]	1,2	W 2	O 7	ONO 4	N 2	10.	10.	7, Cir.	0, Nmb.
2	397,58	397,74	396,80	398,28	3,0[3]	5,2	5,7	2,7	st.	W 3	WzS 3	WNW 4	0, Nmb., Schn.[4]	2, Nmb.	10.[5]	10.
3	397,78	396,82		395,58	1,7[6]	5,8	6,2	1,0	WzN 4	N u. W 1	S 2	st.	10.	10.	9, Str.[7]	10.[8]
4	394,62	394,70	393,28	399,34	4,5[9]	8,3	7,3	2,5	W 4	NW 6	NW 5	NW 3	dgl.	8, Cm.	10.[10]	dgl
5	604,01	604,62	603,62	606,80[13]	2,3[11]	6,2	8,2	1,0[13]	W 2	S u. W 1	W 2	st.	9, Cm.	9, Cm.[12]	6, Cm.	dgl.
6	608,59	607,65	607,11	606,66	2,2[14]	7,3	8,3	4,3	W 2	S u. O 1	WSW 4	st.	8. Str.	6, Cir.-Str.[15]	2, Cir.-Str.	dgl.
7	604,18	603,59	602,38	601,32[17]	4,3[16]	5,2	2,3	2,0[17]	st.	st.	NO 4	st.	Neb.	Neb	Neb. u. Reg.	dgl.[18]
8	389,26	388,84	387,10	386,09[20]	1,7	4,3		1,7[20]	st.	st.	st.	st.	0,Nmb.,Neb. u. Reg.	0,Nmb.,Neb. u. Reg.	0,Nmb.,Neb. u. Reg.[19]	4,Nmb.,Neb.
9	389,38	389,72	390,22	394,26[22]	7,7	9,3	8,3	2,2[22]	NW 4	W 2	NW 3	NO 4	3, Cm.	4,Cm.-Str.[21]	0,Nmb.,Reg.	0,Nmb.,Reg.
10	399,50	600,12	600,18	601,30[24]	4,3	5,0	4,0	0,3[24]	NO 4	OzN 3	SSO 4	st.	3, Nmb.[23]	5, Cm.	4, Cm.	3, Cm.
11	601,72	398,96	398,30	398,90[27]	9,0[25]	9,0	13,0	1,3[27]	WSW 2	SWzS 2	SWzS 1	st.	9, Cir.[26]	9, Cm.	9, Cm.	10.
12	398,98	398,16	396,42	396,64	4,0[28]	7,0	9,3	4,3	W 3	NNO 2	W 4	SzW 2	10.	10.[29]	10.	dgl.
13	397,90	397,36	395,76	395,40	10,0	9,0	9,0	5,0	W 2	W 1	W 1	WzN 2	3, Cir.	3, Cir.	8, Cir.	7, Cir
14	395,98	396,30	397,26	399,60	9,3	7,3	8,0	5,0	NWzW 4	NWzW 3	NW 8	W 7	10.	9, Cm.	9, Cm.	10.
15	602,24	601,46		601,02	5,0	8,0		4,3	WzS 4	SzW 4		NO 2				dgl.[30]
16	601,34	600,44		599,26	6,0[31]	7,2	7,7	4,7	st.	WSW 3	st.	NzO 3	3, ob. Cir.-Cm., unt. Str.	0, Str.[32]	0, Str.	0, Str.
17	600,70	601,52	601,78	604,13	4,3	5,2	4,3	1,7	NO 3	NOzO 7	NO 7	NNO 3	0, Str.	1, Nmb.	dgl.	4, Cm.
18	603,00	604,34	601,36	604,06	3,3	3,7	2,2	1,0	N u. W 1	SOzO 3	st.	st	2, Nmb.	dgl	0, Nmb., Schn.	0, Nmb. Schn.[33]
19		604,00	604,10	604,98		3,3	4,3	1,0		SO 3	ONO 3	st.		3, Cm.	4, Cm., Neb.	0, Neb[34]
20	605,16	604,34	603,34	602,89	2,3	3,7	2,3	1,3	NOzO 3	NO 4	NO 8	NO 3	0, Nmb.[35]	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
21	602,14	602,20	601,82	602,90	2,0	2,3	2,2	1,2	NO 4	NOzO 3	O 3	st.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[36]	dgl.
22	603,72[37]	603,66		603,08[38]	3,2[37]	4,7		2,2[38]	st.	SSW 4		st.	2, ob. i. N Cm., unt. i. S Nmb.	3, Cm.		dgl
23	602,06[39]	601,38	601,44	604,28[40]	7,2[39]	7,3	9,3	5,0[40]	WzS 2	W 4	WSW 2	st.	8, Cm.	8, Cm.	7, Cm.	dgl.
24	606,84	607,36	605,44	606,96	2,2	4,0	3,0	2,2	NO 3	OzN 2	SO 2	W 2	0,Nmb.,Neb.	0,Nmb.,Neb.	0,Nmb.,Neb.	4, Nmb.
25	609,60	609,44	609,26	609,60[41]	3,0	4,3	5,3	2,0[41]	SW 2	SO 4	SO 2	st.	3, Cm., Neb.	4, i. O Cm.-Str., Neb.	0, Nmb.	0, Nmb.
26	608,62	607,38	605,30	604,96	3,2	6,0	7,3	3,0	st.	OSO 2	NOzO 2	NO 2	0, Neb.[42]	2,Nmb.,Neb.	1,Nmb.,Neb.	dgl.
27	399,24	598,30	595,30[43]	595,14	11,0	12,3	9,0[43]	4,3	NO 3	SW 2	ONO 3	NNO 2	2, Str , Neb.	7, Cm , Neb.	10, Neb.[44]	0, Str.
28	596,68	595,83	595,46[45]		13,2	14,3	16,3[45]		NWzW 6	SSW 4	WNW 6		4, Cir., Neb.	7, Cir., Neb.	8, Cir., Neb.,	
29	595,74	597,20	596,44	599,66	7,7	10,2	10,2	10,0	W 4	NW 8	N 4	N u. W 1	2, Cm., Neb.	2, Cm.-Str., Neb.	7,Cm.,Neb.[46]	8, Cm.

[1]) Um 3 U. Morg. —2,0 — [2]) Um 4 U. Nachm. — [3]) Um 6 U. Morg. 0,5, um 7 U. Morg. 2,0. — [4]) Am Morgen gab es Nebel, um 8½ U. Morg. Schnee, der sich bald zum Schneegestöber erhob; um 11¼ U. Vorm. hörte er auf. — [5]) Das Eis an der Ost- und Westseite des Hafens losgespült; die Communication auf demselben eingestellt. — [6]) Um 6 U. Morg. —2,5, um 8 U. Morg. 0,7. — [7]) Den ganzen Tag über lag leichter Nebel uber der Umgegend. — [8]) Der erste Nachtfalter zu sehen. — [9]) Um 5 U. Morg. —2,0. — [10]) Das Eis am Nordufer ist auf einige Faden geschmolzen, am östlichen auf ungefähr 100; am Westufer wird es vom NW-Winde zerbrochen, aber langsam. — [11]) Um 6 U. Morg. —3,0, um 7 U. Morg. —1,5. — [12]) Die Umgegend liegt in leichtem Nebel. Das Eis im Hafen bewegt sich zugleich mit der Strömung ungefähr 20 Faden nach Ost und mit der Fluth wieder zurück nach West. — [13]) Um 9 U. Ab. — [14]) Um 5 und 6 U. Morg. —1,0. — [15]) Lichter Nebel liegt uber der ganzen Gegend; um 3 U. Nachm. wird er etwas dichter. — [16]) Um 3 U. Morg. 1,5. Sehr lichter Nebel. — [17]) Um 9 U. Ab — [18]) Um 11 U. Ab. fiel Schnee. — [19]) Um 6 U Morg. stellte sich geringer Schnee ein, der sich in Regen verwandelte, den Tag über dauerte und um 3 U. Nachm. aufhorte. Der Nebel lag meist nur auf den Berggipfeln. — [20]) Um 10 U. Ab. — [21]) Um 2 U. Nachm. fiel feiner Regen. Auf den Bergen lag Nebel. — [22]) Um 8½ U. Ab. — [23]) Bis 4 U. Morg. gab es feinen Regen, dann Schnee bis 8 U. Morg., worauf es heiter wurde. — [24]) Um 9 U Ab — [25]) Um 3 U. Morg. 1,0. — [26]) Das Eis im Hafen zerbricht vollstandig und schwimmt in Schollen umher, von denen einige in die Bai getrieben werden. — [27]) Um 9 U. Ab. — [28]) Um 7 U. Morg. 1,0. — [29]) Der Hafen ist eisfrei. — [30]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel. — [31]) Um 5 U. Morg. 1,0. — [32]) Die Umgegend in lichtem Nebel. — [33]) Der Schnee fiel von 1½ U. Nachm. bis 8 U. Ab. — [34]) Um 12 U. Mittg. begann vom Meere aus Nebel in die Bai zu dringen, der sich uber das Awakum-Thal und die Ostseite des Hafens legte; um 7 U. Ab. war Alles in dichtem Nebel. — [35]) An einzelnen Uferstellen lag Nebel. — [36]) Im Laufe des Tages fielen nicht selten einzelne Schneeflocken. — [37]) Um 9½ U. Morg. — [38]) Um 9 Ub. Ab. — [39]) Um 10 U. Morg. — [40]) Um 9½ U. Ab. — [41]) Um 9 U. Ab. — [42]) Der Nebel bedeckt die Oberflache der Bai und im Hafen alle Berge. — [43]) Um 3 U Nachm. — [44]) Im Laufe des Tages lag Nebel uber der ganzen Umgegend. — [45]) Um 3½ U. Nachm. — [46]) Der Nebel uber der Umgegend wird erst um 4 U. Nachm. lichter.

WLADIWOSTOK.

1860.

August.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
18	398,82	398,62	398,76	14,2	16,2	13,2	N u. W ½	NNO 3	SO 6	0, trb , Nmb., Reg	0, trb., Cm. u. Nmb., Reg.	0, trb., Cm. u. Nmb., Reg. [2]
19	399,36	399,44	398,90	16,2	16,6	16,2	OzS 3	SO 4	SO 4	1, trb., Cm. u Nmb.	2, bew., Cm. u. Nmb	0, trb., Cm. u. Nmb., fein. Reg.
20	397,76	396,40	395,10	15,8	16,4	16,2	SO 3	SO 4	SOzO 5	0, trb., Nmb., Neb., fein. Reg.	0, trb , Nmb., Neb., Reg.	0, trb., Nmb., Neb., Reg
21	394,30	394,24	394,24	15,8	18,4	15,3	zwisch O u. S	SOzO 3	OSO 2	trb , dicht. Neb. [3]	6, htr., Cir.-Cm.	0, dicht. Neb. [4]
22	395,74	396,38	396,88	16,7	19,0	16,7	NzO 3	N 6	N 6	1, trb., Neb., bes. i. N u. O.	1, bew., Cm.	0, Cm. u. Nmb., fein. Reg [5]
23	396,36	396,50	397,30	13,6	16,3	15,6	N 3	N u. W ½	N u. W ½	0, bew., Nmb., fein. Reg. [6]	0, bew., Nmb., fein. Reg. [7]	0, bew., Nmb.
24	399,62	600,02	600,02	13,0	16,6	14,7	NNW 3	N 3	NOzN 3	1, trb., Cm. u. Str.	2, trb., i. NW Cm.	3, bew., i. SW Cm.
25	600,60	600,80	600,42	11,9	16,9	13,8	N 3	NzO 2	S u. O ½	4, bew., i. O — S Cm. u. Nmb.	1, bew., Cm.	2, bew., Cm.
26	600,40	600,28	399,99	14,2	16,4	15,4	N u. W ½	NzO 3	NNO 3	2, trb., Cm.. Reg. [8]	2, bew., Cm.	0, bew., Cm.
27	399,34	398,62	397,88	14,4	15,6	14,6	N 5	NzO 3	N 6	1, trb., Cm. u. Nmb [9]	0, trb.	2, trb., Cm. u. Nmb.
28	395,48	391,56	389,02	14,6	17,2	14,2	N u O ½	NzO 2	NO 3	3, bew., Cm u Nmb	3, bew., Cm.	0, trb., Nmb., Reg. [10] dgl. [11]
29	387,63	386,81	387,96	15,6	16,4	15,5	OSO 6	SOzO 8	SOzO 7	0, trb., Nmb., Reg.	0, trb., Nmb , Reg.	
30	390,08	391,76	393,00	15,2	15,8	14,4	SO 6	SO 4	SOzO 3	6, trb., Neb. u. Nebelwlk. [12]	7, trb , Neb. u. Nebel wlk.	2, trb., Neb. u. Nebelwlk.
31	394,52	395,28	397,28	14,5	15,3	13,6	OSO 5	SO 5	SOzO 2	3, htr., i. SO Cm., a. Hr. Neb.	5, htr., i. SO — NW Cm. [13]	2, bew , Cm., Neb., bes. i. O.

[1]) Die Zahlen für die Windstärke und die Klarheit des Himmels haben dieselbe Bedeutung wie bei den Beobachtungen in der Bai St. Olga. — [2]) Der Regen dauerte gegen 2 U. Morg. (d. 19ten) nach. — [3]) Der Nebel war so dicht, dass das nächste Ufer vollständig unsichtbar war. In der Nacht hatte es geregnet. Gegen 7½ U. Morg. begann der Nebel sich etwas zu zerstreuen und um 12 U. Mittg. war er vollständig verschwunden. — [4]) Der Nebel wurde gegen 5 U. Ab. von SO herangetrieben. — [5]) Der Regen fiel mit Unterbrechungen von 5 U. Nachm. an. — [6]) Die ganze Nacht über fiel starker Regen. — [7]) Der Regen hörte gegen 7 U. Ab. auf, nachdem er den ganzen Tag fast ohne Unterbrechung gedauert hatte. — [8]) Um 7 U. Morg. begann es zu regnen und hörte um 10 U. Morg. auf. — [9]) Am Vorm. fiel ab und zu ¼ bis ½ Stunde lang feiner Regen. — [10]) Um 7 U. Ab begann es zu regnen und regnete die ganze Nacht hindurch. — [11]) Während des ganzen Tages fiel starker Regen und zwar bis Mittag fast ununterbrochen, Nachmittags mit Unterbrechungen, bei sehr heftigen Windstössen. — [12]) In der Nacht hatte es geregnet. — [13]) Um 3 U. Nachm. trieb von S nasser Nebel in die Bucht.

September.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends
1	397,68	398,22	399,28	14,6	16,0	13,6	SOzO 1	SOzS 3	O u. S ½	4, bew., i. SO—NW Cm. u. Nmb.	6, htr., i. SO—NW Cm.	0, trb., stk. Neb. [1]
2	600,23	600,68	600,82	14,4	16,8	14,6	O u. S ½	SSO 3	O u. S ½	3, bew., i. O u. S Cm. u. Nebelwlk.	6, htr., Cir.-Cm.	3, bew., Cm., Neb. u. Nebelwlk. [2]
3	600,11	599,88	599,62	14,9	14,9	14,0	N 1	SOzS 3	SzO ½	1, bew., Cm., i. O üb. d. Berg. Neb.	1, trb., Cm. u. Nmb., i. SO üb. d. Berg. Neb.	0, trb., Cm. u. Nmb. [3]
4	599,48	598,88	597,79	14,1	15,0	14,0	st.	SO 3	S u. O ½	0, trb., Cm. u. Nmb., i. O üb. d. Berg. Neb. [4]	0, trb., i. O Neb.	1, bew., i. O üb. d. Berg. Neb., Thau
5	598,48	598,12	597,76	14,0	15,2	15,0	SOzO 1	SOzS 2	OSO 1	0, trb, Cm. u Nmb, Neb., Reg.	0, trb., Neb., Reg.	0, trb., Nmb., Reg. [5]
6	596,82	594,34	594,93	15,8	15,9	13,4	OSO 1	O u. S ½	N u. O ½	0, trb., Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb., Reg. [6]	0, trb., Cm. u. Nmb.
7	594,88	592,24	593,76	14,5	19,3	14,8	NWzN 4	NO 2	SO 3	6, htr., Cir.-Cm., i. OSO Cm. u. Nmb. [7]	7, htr., i. SW Cm.	7, sternkl., i. O Cm. Thau. [8]
8	595,20	594,96	596,10	14,2	15,8	14,4	S u. O ½	SzO 2	SzO ½	8, htr., i. WSW Cm., Thau.	0, trb., Neb. [9]	0, bew. [10]
9	598,22	598 64	599,16	13,3	17,2	13,2	ONO ½	SW 1	O u. S ½	0, dicht. Neb. [11]	9, htr., i. ONO Cm.	10, sternkl.
10	599,68	599,16	599,68	13,0	17,2	14,6	O 1	SOzS 5	SO 3	2, bew., Cm., Thau.	6, htr, Cm.	3, sternkl., i. SO u. i. S u. W Cm. u. Wetterleuchten.
11	600.28	600.28	600,37	14,7	14,8	13,0	SO 4	SOzS 7	SO 2	1, bew., Cm. u. Nmb.	0, bew., Cm. u. Nmb. [12]	0, trb., Nmb., Reg. [13]
12	600,20	598,31	597,68	12,9	13,4	12,0	O 1	N u. W ½	SO ½	0, trb., Cm. u. Nmb., Reg. [14]	3, bew., Cm., Reg. [15]	4, sternkl., i. SO Cm.
13	597,20	596,62		11,3	17,7		N u. O ½	W 1		4, Cir.-Cm., dicht. Neb.	8, htr., i. NW—NO Cm.	
14			600,48			11,9			O u. S ½			9, sternkl., i. W Cm.
15	601,80	601,82 [16]	602,14	12,4	17,9 [16]	11,8	ONO 1	S u. O ½	W u. S ½	9, htr., i. WSW Str., Thau.	9, htr., i. NW Cm.	3, thlw. sternkl., a. Hr. bew.
16	602,14	601,87	601,59	11,2	17,4	13,2	NzO 1	NzW 3	NNO 1	trb. [17]	4, htr., Cir.-Cm.	9, htr.
17	602,20	602,21	602,41	10,6	17,2	13,0	NzO 5	NzW 2	O u. S ½	10, htr.	7, htr., Cm.	1, bew., Cm. u. Nmb.
18	602,74	602,48	602,19	11,2	17,2	13,2	st.	S u. W ½	st.	9, htr., i. W Str., i. O Neb., stk. Thau.	9, htr., i. W Cm.	9, sternkl., S.r.
19	603,00	603,41	604,21	11,9	16,3	13,8	NNO 4	W 2	S u. W ½	8, htr., i. SSO Cm.-Str., Thau.	9, htr., i. O Cm.	1, bew., Cm. u. Nmb.
20	604,80			12,8			SOzS 3			2, bew., Cm. u. Nmb.		
21	603,74	602,28	601,08	12,8	15,2	11,2	st.	S u. O ½	O u. S ½	0, bew., Cm. u. Nmb.	6, htr., i. SSO Cm.	8, sternkl., stk. Thau.
22	600,34	598,91	597,88	13,3	14,8	13,4	SWzS 1	SW 1	OzN ½	0, trb., Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb.	0, bew [18]

[1]) Um 5 U. erhob sich wie gestern starker Nebel, der um 6½ U. schon so dicht war, dass das Ufer von der Corvette aus nicht mehr gesehen werden konnte — [2]) Der Nebel erhob sich am Nachm. gegen 4 U. in O und lag um 9 U. Ab. in dicken Wolken über den Bergen. — [3]) Am Nachm. fiel dann und wann feiner Regen, der nie länger als ¼ Stunde anhielt. — [4]) Um 9 U. Morg. fiel der Nebel als feiner Regen nieder. — [5]) In der Nacht war Regen gefallen. Den ganzen Tag über lag Nebel, zumal über den Gipfeln der Berge in dichteren Massen; Morgens fiel feiner Staubregen bis Mittag; von da an begann er stärker zu werden und dauerte den ganzen Nachmittag; um 8 U. Ab. hörte er auf, nachdem er vorher sehr stark gewesen war. Um 9 U. Ab. aber begann es wiederum zu regnen und regnete auch in der Nacht auf den 6ten — [6]) Von 10½ U. Vorm. bis etwa 8 U. Ab. fiel fast ohne Unterbrechung Regen. — [7]) In der Nacht hatte es etwas geregnet. — [8]) Zwischen 6 und 7 U. Ab. gab es in O und OzS schwarze Gewitterwolken und sehr häufiges Wetterleuchten. — [9]) Zwischen 12 und 1 U. Mittg. stiegen in SO Nebel auf, die sich gegen 6 U. Ab. über die ganze Bucht verbreiteten. — [10]) Um 11 U. Ab. fiel etwa 3 Min. lang starker Regen. — [11]) Gegen 8 U. Morg. hatte sich der Nebel schon sehr zerstreut. — [12]) Von 11½ U. bis 12¼ U. Mittg. fiel Regen — [13]) Nachdem der Wind bedeutend nachgelassen hatte, fing es um 3½ U. Nachm. zu regnen an, ohne bis 9 U. Ab. eine Pause zu machen. — [14]) Die ganze Nacht über fiel mit geringen Unterbrechungen heftiger Regen; um 7½ U. Morg. hörte der Regen auf, darauf regnete es wieder um die Mittagszeit ungefähr ¾ Stunden lang. — [15]) Von 2½ U. Nachm. an regnete es nicht mehr. — [16]) Um 2½ U. Nachm. — [17]) Der Himmel ist zwar wolkenlos, aber wie mit einem Flor überzogen. — [18]) Um 10½ U. Ab. fiel starker Regen, der ¾ Stunden lang anhielt.

October.

Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphare.		
7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
19 598,14	598,74	600,48	6,8	10,6	5,6	WNW 6	SWzS 2	st.	5, htr., Cm.[1]	7, htr., Cm.	8, htr., Cm.
20 602,80	602,68	602,02	3,7	10,4	10,1	st.	SOzS 4	SSO 3	9, htr., Cm., i. O Neb., stk. Thau.	5, thlw. htr., i. W Cm. u. Nmb.	1, bew , Cm. u. Nmb.
21 602,74	602,54	603,14	5,2	6,3	2,5	NW 7	WzS 5	NNW 7	7, htr., i. SO Cm.	9, htr., Cm.	6, htr., i. SO Cm.
22 603,59	603,33	603,93	1,6	2,1	0,4	NWzW 7	WNW 4	NWzN 6	7, htr., i. S—O Cm. u. Nmb., Reif.	4, htr., Cm.	9, htr., Cm.
23 604,97	602,64	603,07	— 1,0[2]	6,4	4,5	OSO 1	WNW 7	NW 5	10, htr., Reif.	8, htr., Cir.-Cm.	10, htr., sternkl.
24 604,83	604,53	603,81	0,0[3]	5,8	6,1	OSO 2	SOzO 2	SWzW 3	10, htr.[4]	10, htr.	9, htr., i. SO Cm.

[1]) Seit Ende September waren in Wladiwostok Nachtfröste eingetreten; Morgens lag Reif. — [2]) Um 4 U. Morg. zeigte das Thermom. —1,5. — [3]) Um 4 U. Morg. zeigte das Thermom. —1,0. — [4]) Dunnes Eis in grossen Platten wurde, beim Wechsel des Windes von NW nach SO, aus dem Innern der Bucht getrieben.

November.

9 593,04	606,85	607,11	0,0	2,2	— 0,6	WNW 3	NNO 1—2	st.	10, htr.	9, htr.	10, htr.
10 607,11	605,13	604,12	— 2,6	4,8	1,0	st.	SO 1	O u. S 1	10, htr., Reif.	10, htr.	dgl.
11 605,48	605,86	606,16	— 1,8	3,6	2,4	fast st.	W u. N 1	W u. N 1	dgl.	dgl.	9, htr.
12 606,33	605,06	603,83	0,0	4,6	3,6	O u. N 1	SOzO 4	SOzO 6	7, htr., i. O Cm. u. Nmb.	trb., Cm. u. Nmb.	bew., Cm. u. Nmb.
13 602,34	601,26	601,26	3,8	5,0	1,0	SO 3	SSW 2	NNW 4	0, trb., Nmb., Reg.[1]	0, trb., Nmb., Reg.[2]	7, htr., i. NO Cm. u. Nmb.
14 602,53	601,36	600,37	— 3,3	— 0,7	— 2,8	NzW 7	NzW 7	NOzO 1	10, htr.	10, htr.	10, htr.
15 598,10	597,24	597,45	— 2,4	1,3	0,6	O u. S 1	OSO 2	O u. S 1	5, htr., i. O Cir.-Cm.	1, trb., Cm.	0, bew.
16 602,60	603,70	603,74	1,6	1,2	0,0	NzO 3	NNO 2	NzO 2	0, trb.	1, trb.	0, trb., Schn.[3]
17 604,30	602,44	597,78	— 1,0	3,4	3,0	N u. W 1	SO 3	OSO 3	0, trb., Cm.	0, trb., Nmb., Neb. u. Reg.[4]	0, trb., Cm. u. Nmb.
18 603,00	603,22	606,22	— 4,2	— 3,5	— 3,0	NNW 7	NzO 3	N u. O 1	7, htr., Cm.[5]	10, htr.	9, htr , Cir.
19 608,22	608,53		— 7,2	— 2,0		st.	N 2		9, htr., Cm.	dgl.	
20 612,03	611,45	610,40	— 6,3	— 2,3	— 3,0	NzO 4	W u. N 1	O u. N 1	3, trb., Cm.[6]	3, trb., Cm.	0, bew.
21 608,05	608,20		— 2,4	— 3,1		N 7	NNW 3		0, trb.	3, trb., Cm. u. Str.	
22 607,63	605,20	603,56	— 7,2	— 5,4	— 6,3	NzO 8	NzO 9	NNO 9	0, trb., Nmb., Schn.[7]	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn.	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn.[8]
23 604,05			— 4,0			NzO 2			3, bew., Cm.		
24 603,23	602,96	603,48	— 7,4	— 4,7	— 6,2	NNO 3	NO 2	N 3	3, trb., Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb.	9, htr., Cm.
25 605,93	605,85	605,85	— 8,3[9]	— 5,4	— 6,4	NzW 2	N u. W 1	S u. O 1	10, htr.	10, htr.	10, htr.
26 606,01	604,53	604,65	— 5,3	0,1	— 2,5	O 2	SSO 1	st.	3, bew., Cm. u. Nmb.	7, htr., i. SSO Cm.	8, htr.
27 605,74	605,07	604,48	— 3,6	— 0,7	— 3,2	N 2	NW 3	NzO 4	5, htr., Cm.	4, bew., Cir.-Cm.	1, bew., Cm. u. Nmb.
28 607,01	607,67	607,48	— 5,2	— 0,7	— 5,4	N 2	N u. O ½	SO 3	9, htr., i. O Cm. u. Nmb., Schn.	10, htr.	10, htr.
29 606,74	606,02	605,62	— 2,8	3,0	— 1,0	OSO 3	SzO 2	st.	10, htr.	dgl.	dgl.
30 606,34	606,23	605,70	— 2,5	2,0	0,7	O ½	st.	st.	8, htr., i O Str. u Nmb., stk. Reif.[10]	2, trb., Cm. u. Nmb.	0, bew., Cm., Neb.

[1]) Der Regen fiel ohne Unterbrechung von 4½ U. Morg. an. — [2]) Der Regen hörte um 2½ U. Nachm. auf. — [3]) Zwischen 8 und 9 U. Ab. fielen einige Schneeflocken; um 9 U. Ab. dauerte der Schneefall noch fort, hörte aber bald auf. — [4]) Der Regen fiel ungefahr eine halbe Stunde lang. — [5]) In der Nacht fiel Schnee, etwa 1″ hoch. — [6]) In der Nähe des Ufers hat sich stellenweise Eis gebildet. — [7]) In der Nacht war etwas Schnee gefallen, und dauerte der Schneefall auch noch am Morgen schwach fort. — [8]) Der Schneefall hielt, wenn auch nur schwach, den ganzen Tag über an; am Abend wurde er auf einige Zeit starker. — [9]) Am fruhen Morgen zeigte das Thermometer —10,0. — [10]) Beim Aufgehen der Sonne erhob sich über den Ufern Nebel, der Himmel bewölkte sich und das Wetter wurde trübe.

December.

Dat.	Barometer. 7h M	2h N	9h A	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	604,16	602,37	601,64	1,5	3,8	2,4	SO 2	SSO 3	S u. O ½	0, trb., Cm u. Nmb, fein. Reg.[1]	1, bew., Cm. u. Nmb	0, bew., Cm. u. Nmb
2	602,21	600,90	601,32	— 2,7	— 0,2	— 3,9	N 2	NW 3	NzW 4	4, bew., Cm u. Nmb.	10, htr.	10, htr.
3	603,96	603,24	603,12	— 8,1	— 6,5	— 2,4	O u. S ½	st.	O ½	10, htr.[2]	7, htr., Cir.-Cm.	1, bew., Nmb., Schn.[3]
4	602,24	600,84	399,90	— 3,2	— 0,6	1,9	NzO 1	st.	st.	2, bew., Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm u. Nmb	2, bew., Cm. u. Nmb.[4]
5	602,80	603,20	603,06	— 5,9	— 2,2	— 2,5	NNO 2	NOzN 4	WNW 4	9, htr.	10, htr.	10, htr.
6	604,14	604,50	606,38	— 5,0	— 3,2	— 3,4	NWzN 1	NNO 1	N ½	9, htr.. Str.	4, bew.. Cm. u. Nmb	dgl.
7	610,40	610,54	609,18	— 9,8	— 5,3	— 7,4	NzW 2	NzW 2	st.	10. htr.	9, htr., Str.	dgl.
8	606,46	605,16	605,58	— 1,2	1,7	0,4	OSO 2	O 2	O u. N ½	2, trb., Cm u. Nmb.[5]	2, bew., Cm., Neb.	0, bew., Neb.
9	608,58	608,62	607,62	— 5,5	— 4,6	— 8,0	N 5	N 6	NzO 7	4, bew., i. O—S Cm.-Str.	6, htr., Cir.	9, htr.
10	604,92	602 76	602,83	—10,0	— 5,1	— 8,8	NNO 8	NzO 4	N 6	8, htr., ob. Str., unt. Cm.	7, htr., Cir.-Str.	10, htr.
11	602,60	603,20	603,56	—10,8	— 3,0	— 7,3	NzO 7	N 2	NzO 2	10, htr.	10, htr.	dgl.
12	604,16	603,63	603,40	— 8,4	— 1,9	— 5,3	N 2	NzO 1	O u. S ½	dgl.[6]	dgl.	9, htr.
13	603,04	604,82	607,36	— 3,2	0,6	— 6,0	N u. O ½	N 3	st.	8, htr., i. O Cm.[7]	dgl.	8, htr.
14	607,96	605,87	603,44	— 8,8	— 5,6	— 3,0	NzO 4	st.	st.	4, bew., Cir.-Cm.	0, trb., Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn. u. Schlossen.[8]
15	601,02	600,00	601,84	— 2,9	— 0,5	— 6,3	N u. W ½	NW 5	NNW 3	4, bew.	8, htr., Cir.-Cm.	9, htr.
16	603,20	602,68	602,16	—10,3	— 5,4	— 6,2	N u. W ½	SO 3	NNO 2	10, htr.[9]	7, htr., Cir.-Cm.	8, htr.
17	599,04	597,46	595,76	— 1,0	1,5	2,0	SO 2	SO 2	SO 2	1, trb., Cm. u. Nmb., Neb.	10, htr.	1, bew., Cm. u. Nmb
18	594,06	594,90	600,58	0,1	5,5	— 2 0	st.	SWzW 5	NzW 7	0, trb., stk. Neb.	9, htr.	2, bew., Cm.
19	606,18	608,02	609,70	—11,4	— 9,2	—13,0	NzW 4	NNO 5	N 4	3, bew., Cm.-Str.	8, htr., Cir.-Str.	9, htr.
20	610,00	608,27	607,34	—15,2[10]	—12,4	—14,2	N 2	N 5	N 2	9, htr.	10, htr.	10, htr.
21	605,67	605,27	605,64	—16,4	—15,3	—16,8	NNO 1	WNW 5	NNW 3	10, htr.	trb.[11]	8, htr., Cir.-Cm.
22	605,74	605,25	605,40	—16,3	—10,9	—12.0	N 1	N u. O ½	N u. O ½	1, htr., i. SO Cm.	7, htr., Str.	10, htr., sternkl.
23	605,59	604,93	604,57	—14,8	— 7,0	— 9,0	NO 2	N u. O ½	N u. O ½	8, htr., i. O Cm.-Str.	10, htr.	10, htr.
24	604,34	604,40	606,39	—12,6	— 7,6	—11,8	NO ½	N u. W ½	N u. O ½	9, htr., i. O Cm.	dgl.	dgl.
25	607,12	606,08	604,33	—13,5	— 3,6	— 3,0	st.	st.	SSO 1	dgl.	dgl.	0, trb., Nmb., Schn.[3]
26	602,38	602,72	603,34	— 5,4	— 6,8	—11,2	N u. O ½	NO 3	N 2	6, htr., i. O Cm.	dgl.	10, htr.
27	604,90	605,27	605,54	—13,5	— 9,1	—14,2	st.	N 2	st.	9, htr., i O Cm.	dgl.[13]	dgl.
28	605.47	602,28	601,02	—11,4	— 2,8	— 0,8	st.	OSO 4	OSO 4	0, bew., Cm. u. Nmb., Schn.[14]	1, bew., Cm. u. Nmb.	bew., Cm. u. Nmb.
29	599,97	600,22	604,80	— 1,8	— 1,0	—12,5	st.	NO 4	NzW 6	0, trb., neblig.	0, bew., Cm. u. Nmb.[15]	9, htr.
30	607.27	606.28	606,47	—17,0	—12,8	—15,4	NW 6	NNO 3	N u. O ½	9, htr.	10, htr.[16]	htr.
31	606,54	605,34	605,87	—16,3	—10,8	—16,6	N ½	st.	N u. W ½	10, htr.	dgl.	dgl.

[1]) Der Regen hörte gegen 10 U. Vorm. auf. — [2]) Die Bucht war, namentlich an dem südlichen Ufer, am Morgen mit einer Eiskruste bedeckt, die aber bis Mittag wieder verschwand. — [3]) Seit 7 U Ab gab es ziemlich starken Schneefall, der einige Stunden anhielt; die Menge des gefallenen Schnees belief sich auf etwa ½ Zoll. — [4]) Den ganzen Tag über gab es feuchtes, nebliges Wetter. — [5]) In der Nacht war etwas Schnee gefallen, nachdem der Wind nach O übergegangen war. — [6]) Ein grosser Theil der Bucht hat sich mit Eis bedeckt. — [7]) In der Nacht hatte sich die Eisdecke vergrossert. — [8]) Zwischen 4 und 5 U. Nachm. und dann zwischen 8 und 9 U. Ab. fiel etwas Schnee, der auch noch um 9 U., mit Schlossen untermischt, anhielt. Die Menge des gefallenen Schnees mochte ungefähr ein paar Linien betragen. — [9]) Dreiviertel der ganzen Bucht sind mit Eis bedeckt. — [10]) Um 6 U. Morg. —16,0. Nur ein kleiner Theil der Bai ist noch eisfrei. Heute fand die erste Communication mit dem Ufer über das Eis statt. — [11]) Von 11½ bis 12½ U. Mittg. fiel Schnee in unbedeutender Menge. Die ganze Bucht ist mit Eis bedeckt; in der Hamelin-Strasse treiben Eisschollen. — [12]) Von 8¼ U Ab. an fiel feuchter, ziemlich dichter Schnee; die gefallene Schneemenge betrug ¼″. — [13]) Die Dicke des Eises in der Bucht betrug 9½″. — [14]) Der Schneefall begann kurz vor 7 U. Morg. und hörte um 11 U. Vorm. auf; die Menge des gefallenen Schnees betrug ungefähr ¼″. — [15]) Von 7½ bis 9 U. Morg. fiel grossflockiger Schnee, ¼″ hoch. — [16]) Die Hamelin-Strasse, der Guerin- und Napoleon-Golf bis zur Insel Termination und der Dundas-Bai und überhaupt Alles, so weit das Auge reicht, zugefroren.

1861.

Januar.

Tag	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	603,65	600,24	602,32	—13,5	— 8,3	—11,9	ONO 1	NO 1	NNW 2	8, htr., i. O Cm. u. Nmb.	5, bew., Cir.-Cm.	9, htr.
2	603,67	606,59	607,69	—14,0	—11,2	—13,2	N u. W ½	NNW 2	st.	8, htr., i. O — S Cm.	9, htr.	2, bew., Cm. [1]
3	608,28	609,38	608,80	—13,4	— 6,0	—13,8	st.	SW 1	NW 6	8, htr., i. O Cm. [2]	4, htr., Cir.-Cm.	7, htr., Cm.
4	609,24	609,45	609,33	—17,4	—13,4	—16,8	N 3	NNW 6	NW 3	9, htr.	5, htr., Cir -Cm.	9, htr., Cir.-Cm.
5	609,81	609,45	609,78	—18,6	—11,8	—14,8	st	N 2	N 2	10, htr.	10, htr.	10, htr.
6	609,76	608,60		—14,8	— 7,4	—10,5	N 2	N 2	N 5	7, htr., i. O—SO Cm.	0, trb., Nmb., Schn.	0, trb., Nmb., Schn. [3]
7	608,35	600,94	602,94	—13,2	—10,4	—16,5	st.	NNW 1	st.	9, htr., i. O Cm.-Str.	10, htr.	htr.
8	607,29	605,53	605,13	—20,4	—13,1	—20,5	st.	N 2	st.	10, htr.	dgl.	dgl.
9	603,65	605,80	606,59	—17,6	—13,0	—20,9	N u. O ½	NzW 4	st.	9, htr., i. O Cm.	dgl.	10, htr.
10	608,76	608,10	609,76	—17,8	—14,0	—18,6	W 1	N 5	NzW 1	10, htr.	dgl.	dgl.
11	611,08	612,12	611,98	—19,0	—13,8	—18,0	NzW 4	N 6	N 3	dgl.	dgl.	htr.
12	609,11	608,40	608,31	—16,6	—13,3	—18,0	N 7	N 8	N 8	6, htr., i. O bew.	trb.	dgl.
13	607,87	604,82	603,20	—19,3	—13,0	—15,4	9. [4]	9.	8.	10, htr.	dgl.	trb. [5]
14	601,34	604,07	603,22	—16,8	—13,0	—15,4	st.	2.		8, htr., i. O Cm.	htr.	htr.
15	606,31	605,47	605,73	—17,4	—11,3	—19,6	1.		st.	9, htr.	10, htr.	dgl.
16	603,83	601,18	605,62	—19,4	—11,3	—16,8	st.	1.	st.	htr.	2, trb., Cm.	9, htr.
17	603,73	605,30	608,13	—18,4	—13,0	—19,0	2.	3.	3.	3, bew., Cm. u. Nmb.	8 htr., i. W Cm.	8, htr.
18	609,25	608,84	608,26	—21,4	—14,9	—18,4	2.	5.	8.	10, htr.	10, htr.	8, htr., i. W Cm.
19	608,84	608,36	608,34	—19,8	—12,8	—18,4	3.	2.	2.	dgl.	dgl.	5, htr , i. O Cm.
20	608,87	608,88	608,96	—17,4	—11,9	—16,5	5.	1.	st.	9, htr.	9, htr.	8, htr., Str.
21	608,65	606,30	606,30	—20,2	—10,7	—15,5	st.	2.	st.	10, htr.	10, htr.	htr.
22	605,90	604,08	604,26	—17,1	— 8,3	—14,5	1.	st.	st.	dgl.	5, trb , i. O, S, W Cir.-Cm. [6]	5, bew., i. SW Cm.
23	605,62	606,74	609,63	—15,1	—13,0	—19,0	st.	5.	st.	9, htr., i. O Str.	9, htr., i. O Cm.	10, htr.
24	609,73	608,63	608,20	—22,2	—11,0	—17,6	st.	1.	st.	10, htr.	10, htr.	dgl.
25	607,20	605,50	605,44	—14,0	— 9,2	—13,4	st.	3.	6.	5, bew., i. NO—S Cm.	0, trb., neblig, Nmb., Schn.	4, bew., Cm , Schn. [7]
26	607,36	607,42	607,42	—16,8	— 9,2	—13,9	st.	2.	3.	10, htr.	10, htr.	10, htr.
27	608,27	607,70	606,33	—17,6	—11,1	—15,3	st.	3.	8.	dgl.	3, htr., i. O — S u. SW Cir.-Str. [8]	4, bew., i. O—S u. SW Cir.-Str.
28	607,13	605,91	606,54	—17,8	—12,8	—15,6	N 9	N 7	N 9	6. htr., i. SW Cm., i. NO — O Cm.-Str.	4, trb., Cm. u. Nmb.	3, bew., i. O u. NO Cm. u. Nmb.
29	606,90	604,54	602,88	—16,5	—11,8	—13,6	NO 6	4.	9.	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn. u. Schngst.	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn. u. Schngst. [9]
30	599,80	597,22	597,22	—14,8	—11,8	—16,3	9.	5.	2.	0, trb., Nmb., Schn. u. Schngst. [10]	0, trb., Nmb., Schn. u. Schngst [11]	9, htr.
31	598,74	598,04	598,48	—19,4	—13,0	—17,0	st.	st.	st.	9, htr., i. O Cm.	5, htr., Cir -Cm.	5, htr., Cir.-Cm.

[1]) Bis dahin sind die Beobachtungen an Bord der im Hafen vor Anker liegenden Corvette (Wojewoda), von da ab wurden sie am Lande gemacht. — [2]) Früh Morgens soll eine unbedeutende Menge Schnee gefallen sein. — [3]) Von 9 U. Vorm. an fiel dichter Schnee, der bis in die Nacht fortdauerte, anfangs bei Windstille, Abends bei starkem Winde. — Schneegestober. — [4]) Von hier an fehlen im Journal fast alle Angaben uber die Windrichtung. — [5]) Abends zwischen 3 und 6 U. fiel etwas Schnee. — [6]) Der Himmel ist wie mit einem Schleier bedeckt. — [7]) Der Schneefall fing um 10 U. Vorm. an und dauerte bis zum Abend fort, indem er bei sich verstarkendem, in heftigen Stossen kommendem Winde in Schneegestöber uberging. Die Menge des am 25. Januar gefallenen Schnees dürfte etwa 1^1_2 bis 2″ betragen. — [8]) Die Dicke des Eises in der Mitte der Hamelin-Strasse betrug ¾ Arschin. — [9]) Von $6^1/_2$ U. Morg. fiel dunner und leichter Schnee, der allmahlich dichter und grossflockiger wurde; dabei beruhigte sich der Wind ein wenig. Um 2 U. Nachm. hatten Wind und Schnee etwas nachgelassen, verstarkten sich aber bald wieder bedeutend, so dass sie um 9 U. Ab. ihren Höhepunkt erreichten. — [10]) Schneegestöber und Sturm dauern fort. — [11]) Schnee und Wind haben bedeutend nachgelassen, die Sonne blickt zuweilen durch den Wolkenschleier durch Um 3 U. Nachm. hörten Schneefall und Schneetreiben gänzlich auf

Februar.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphäre. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	398,30	396,78	397,20	—22,3	—11,7	—13,8	st.	2.	2.	8, htr., i. O Cm., i. W Str.	4, htr., Cir.-Cm.	6, htr.
2	397,34	398,16	601,92	—22,0	— 9,8	—13,0	st.	2.	1.	8, htr., i. O Cm.	4, bew., bes. i. O, S u. W, Cir.-Cm.	5, htr.
3	604,36	606,70	618,98	—14,0	— 8,3	—13,3	1.	3.	st.	10, htr.	5, htr., Cir.-Cm.	6, htr.
4	610,40	610,42	610,62	—17,0	— 7,7	—12,4	st.	2.	2.	9. htr.	10. htr.	9, htr.
5	610,83	610,74	610,72	—13,6	— 3,1	—15,3	7.	3.	st.	dgl.	9, htr.	dgl
6	610,28	607,42	605,24	—11,8	— 2,9	— 4,7	st.	st.	st.	3, bew., bes. i. O u. S, Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm u. Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb. Schn.[1]
7	601,62	599,42	599,38	— 7,3	— 3,2	— 7,2	3.	6.	2	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn. u. Schngst.[2]	0, trb., Cm. u. Nmb., Schn. u. Schngst.[3]	6, htr., i. O Cm
8	604,02	604,26	604,48	—11,2	— 9,6	—13,7	3.	4.	3.	9, htr., i. O Cm.	3, bew., i. O Cm.	8, htr.
9	604,28	602,22	602,21	—16,6	—11,3	—14,8	2.	5.	6.	10, htr.	4, htr., i. SW Cir.-Cm.	5, htr., i. SO Cm
10	602,93	603,14	605,20	—17,1	—10,4	—13,8	1.	2.	st	8, htr., i. O Cm -Str.	7, htr., i. W—SW Cm.-Str.	7, htr. i. W—SW Cm Str
11	607,04	607,34	608,36	—20,7	—11,1	—18,7	st.	2.	st.	10, htr.	10, htr.	9. htr
12	608,87	607,68	606,42	—23,9	—10,0	—18,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	10, htr.
13	604,37	606,28	606,63	—13,5	—10,4	—13,9	3.	3.	3.	1, trb., i. O Nmb.	1, trb., i. O Nmb	7. htr
14	608,07	606,20	606,30	—19,0	—12,9	—15,6	2.	3.	st.	10, htr	10, htr.	10. htr.
15	606,14	604,22	604,22	—21,0	— 7,2	—13,9	st	st.	st.	3, htr., i. O—SO Cm.-Str.[4]	8, htr., i. SO Cm.	dgl.
16	607,99	605,90	605,09	—17,2	— 4,6	—10,8	1	st.	st.	7, bew., neblig, i. NO. i. O u. SO Cm.	1, trb., Cm. u. Nmb.	4, htr.
17	603,42	601,40	599,70	— 4,2	— 0,5	— 2,4	st.	SO 2	st.	6, bew., i. O Cm. u. Nmb.	0, trb.[5]	0, bew
18	599,86	599,08	601,24	— 5,3	— 3,0	—10,6	3.	3.	2.	0, trb.	10, htr.	10, htr.
19	602,40	602,84	604,92	—12,4	— 7,6	—11,6	st.	3.	3.	10, htr.	dgl.	dgl.
20	603,40	602,16	607,00	—18,3	— 7,0	—12,4	st.	2.	st.	6, htr., i. O, S u. W Str.	3, bew., i. S Cm.	2, bew., Cm.
21	609,60	609,86	609,33	—12,0	— 7,4	— 8,5	st.	1.	st.	10, htr.	10, htr.	dgl.
22	606,76	604,16	602,76	— 3,0	1,2	— 1,6	2.	3.	2.	0, trb., Cm. u. Nmb.	3, bew., Cm.	4, bew., Cm.
23	602,94	605,32	608,10	— 8,4	— 1,8	— 7,0	st.	3	3.	0, trb., dicht. Neb.[6]	8, htr.	htr.
24	609,16	608,34	607,12	— 9,8	— 0,8	— 2,8	3.	1—2.	1.	10, htr.	9, htr., i. O Cm.	7, htr., i. O u. S Cm
25	604,22	601,70	600,14	— 2,6	— 0,6	— 1,1	SO 2	SO 3	1.	1, bew., bes. i. O, Cm.	0, trb., Cm. u. Nmb., a. Hr. Dunst.	0, trb., Cm. u. Nmb Schn.[7]
26	603,00	602,99	606,16	— 7,2	— 3,6	— 9,4	2.	3.	st.	5, bew., i. O Cm.	10, htr.	10, htr.
27	607,74	606,40	606,20	—11,4	— 5,6	— 9,4	st.	3.	st.	10, htr.	dgl.	dgl.
28	606,97	606,04	606,82	—14,2	— 2,2	— 9,4	st.	1.	st.	dgl.	dgl.	dgl

[1]) Von 2½ U. Nachm. an gab es fast ohne Unterbrechung Schneefall. — [2]) Das Schneegestöber dauerte von der Nacht an. — [3]) Der Schneefall hörte gegen 5 U. Nachm. gänzlich auf; die Menge des gefallenen Schnees betrug ungefähr 3″ — [4]) Von 8½ U. Vorm. bis 12½ U Mittg. fiel Schnee. — [5]) Am Vorm. fiel eine halbe Stunde lang Schnee. — [6]) Gegen 8 U. Morg. fiel der Nebel und heiterte sich der Himmel auf — [7]) Der Schnee fiel ein paar Linien hoch.

März.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphare. 7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	608,03	606,77	606,20	—12,7	— 0,6	— 7,6	st.	st.	st.	10, htr.	0, trb., i. SW—SO Cm.	6, htr., i. O bew.
2	606,82	607,32	607,73	— 6,4	— 1,2	— 3,0	4.	2.	st.	7, htr., i. O Cir., i. SW Cm.	8, htr., i. W—SW Cm	9, htr.
3	608,16	606,43	604,78	—10,2	0,0	— 3,0	st.	1.	2.	6, bew., i. S—SW Cm., i. O—SO Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb.	0, trb., Cm. u. Nmb
4	604,28	602,92	602,78	— 6,9	1,8	— 1,1	st.	st.	st.	4, trb., i. O Cm.-Str.	10, htr.	3, bew., i. SO, S u. SW Cm. u. Nmb.
5	603,24	602,20	601,99	— 6,4	1,3	— 6,2	st.	1	st.	8, htr.	dgl.	10, htr.
6	602,36	602,12	603,98	— 6,0	— 0,8	— 6,4	1.	4.	st.	4, bew., Cm.-Str., i. O Cir.-Cm.	6, htr., i. O, SW u. W Cm.	9, htr.
7	605,08	604,26	603,16	— 7,0	— 0,8	— 2,0	st.	2.	3.	10, htr.	10, htr.	0, bew., Cm. u. Nmb
8	599,96	599,18	599,02	— 1,7	1,5	— 6,7	3	2.	1.	2, trb., i. O Nmb.[1]	5, htr., i. O Cm.	10, htr
9	599,68	599,12	600,05	— 7,1	— 1,2	— 5,8	1.	2.	3.	9, htr., i. O Cm.	2, trb., i. W—SW Cm.	9. htr
10	601,60	599,90	599,10	— 7,9	0,0	— 3,4	st.	3.	st.	7, htr., i. W u. SO Cir.-Str.	9, htr.	htr.
11	598,82	599,10	599,80	— 3,0	0,8	— 6,2	1.	3.	st.	0, trb., i. O, S u. W Cm. u. Nmb.	7, htr., i. W Cm.	9, htr., i. W Cm.
12	600,60	599,56		— 6,3	2,6	— 2,8	st.	3.	st.	1, trb., i. N, W u. S Cm. u. Nmb., ub. d. Ufer Neb.	0, bew.[2]	7, htr., i. SO Cm
13	601,28	601,18	601,42	— 8,8	1,3	— 6,7	1.	1.	st.	7, bew., i. O u. SO Cm. u. Nmb.	4, bew., i. O, S u. W Cm.	8, htr.
14	601,63	600,98	601,00	— 3,4	2,8	— 2,9	st.	1.	st.	9, htr., i. O Cir.	8, htr., Cir.[3]	htr., i. O Cm
15	599,48		599,08	0,2	3,8	— 1,0	st		2.	2, trb., i. O Cm u. Nmb.		7, htr., i. W—NW Cm.
16	601,26	600,78	601,60	— 2,2	4,8	— 4,0	1.	2.	st.	8, htr., Cir.-Str., stk. Reif.	3, htr., i. O u. S Cm	htr.
17	603,60	603,20	603,34	— 3,2	4,8	— 1,6	st.	1.	1.	10, htr., Reif.[4]	10, htr.	10, htr.
18	603,48	602,00	601,37	— 1,0	3,8	— 0,6	st.	2.	st	dgl.	dgl.	trb.[5]
19	599,90	598,18	597,78	1,4	3,3	1,1	2.	3.	1.	0, trb., Nmb., fein. Reg. u. Schn.	0, trb., Nmb., fein. Reg.	0, trb., Nmb., fein. Reg
20	597,70	597,30	598,40	0,8	4,6	0,4	st.	2.	st.	0, trb., Nmb., Neb., fein. Reg.[6]	3, bew., i. O, S u. W Cm. u. Nmb.	10, htr.
21	600,22			1,1	3,8	0,6	st.			8, htr., i. W Cm.		
22	599,44		597,50	1,2	1,8	1,3	3.		3.		0, trb., i. O Nmb., Neb., Schn.	0, bew., i. O Nmb., Schlossen.[7]
23	596,60	597,98	599,74	1,4	3,6	— 1,6	3.	1.	st.	0, trb., Nmb., Neb., Schlossen.[8]	3, htr., i. W Cm.	10, htr.
24	600,24	599,08	597,98	— 0,1	0,4	0,0	4	6.	st.	0, trb., Neb., Schn.	0, trb., Neb., Reg., Schn., Schlossen.[9]	0, trb., dicht. Neb.
25	600,14	600,10	600,00	— 3,1	3,3	— 0,3	st.	3.	st.	10, htr., Reif.[10]	9, htr., i. SW Cm.	8, htr., i. N—O Cm.
26	601,80	600,78	601,74	— 0,1	3,6	— 2,9	2	4.	st.	dgl.	0, bew., Cm. u. Nmb.[11]	10, htr.
27	602,04	601,44	600,96	— 3,3	3,9	— 1,0	st	2.	1.	dgl.	10, htr.[12]	dgl.
28	601,84	600,76	601,74	— 2,4	4,0	0,4	st.	2.	1.	dgl.	3, htr., i. N Cm.	3, htr.
29	604,33	603,67	603,64	— 2,4	4,1	— 0,2	st.	3.	3.	10, htr.	6, htr., Cir.-Cm.	8, htr.
30	604,93	604,67	604,90	— 2,3	3,4	— 0,6	1.	1.	1.	9, htr.	8, htr., i. W Cir.	7, htr., i. S—W Cm.
31	606,20	606,39	605,27	1,1	4,5	2,0	st.	2.	1.	10, htr.	9, htr., i. SO Cm.	0, trb., Nmb.[13]

[1]) In der Nacht fiel Schnee, ungefahr 1″ hoch. — [2]) Am Nachmittag fiel nasser grossflockiger Schnee in geringer Menge. — [3]) Es beginnt Wasser an der Oberflache des Eises zu erscheinen, grosse Pfutzen bildend. Die grösste im Laufe des Winters gemessene Dicke des Eises in der Bucht betrug 2½ Fuss. — [4]) Gelbe Blumen sind an den nach Suden zugekehrten Stellen zu sehen. — [5]) Der ganze Himmel ist wie mit einem Schleier uberzogen. — [6]) Der feine Regen hielt auch in der Nacht an. Die Hoben der Berge unter Nebel. — [7]) Von 12½ U. Mittg. fiel grossflockiger Schnee und Regen; der erstere hörte um 2¼ U. Nachm. auf. Um 8 U. Ab. fielen kurze Zeit uber Schlossen. — [8]) Während der ganzen Nacht fiel starker Regen, zuweilen mit Schlossen untermischt, bei sehr frischem, in starken Stossen kommendem Winde. — [9]) Abwechselnd fielen bald Regen, bald Schlossen oder Schnee; dabei waren der Horizont und die Gipfel der Berge in Nebel gehullt. — [10]) Die Berge sowohl auf der südlichen als auf der nördlichen Seite der Bucht sind von Schnee entblosst. Die Osthalfte der Hamelin-Strasse ist nach dem in den letzten Tagen stattgehabten frischen Ostwinde eisfrei geworden. — [11]) Schwane ziehen in der Richtung von S nach N. — [12]) Strandlaufer sind zu sehen. — [13]) Gegen 3 U. Nachm. begann der ganze Himmel von Osten her sich zu bewölken.

April.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	602,73	602,33	601,18	2,1	5,2	1,0	2.	4.	st.	1, trb., Nmb.	2, bew., i. O Cm. u. Nmb.	0, trb.
2	601,10	600,32	600,26	— 1,5	9,7	1,4	st.	2.	st.	9, htr., i. W Neb. [1]	8, htr., i. S u. O Cir., d. Hr. dunstig.	5, bew.
3	599,84	599,32	601,06	3,1	6,3	1,6	3.	2.	1.	2, trb., i. S, W u. N Cm. u. Nmb.	3, bew., i. O Cm. u. Nmb. [2]	10, htr
4	603,30	601,32	602,86	0,2	6,1	3,6	1.	2.	st.	10, htr. [3]	9, htr.	9, htr
5	603,33	602,78	601 28	2,6	5,1	4,4		O 4	O 6	3, bew., Cm. u. Nmb. [4]	0, trb., Nmb.	0, trb., Nmb
6	599,43		601,33	3,8		2,4	st.		2.	0. trb., dicht. Neb., fein. Reg. [5]		7, htr., u. O Cm.
7	603,93	603,13	602,28	1,3	8,0	2,3	3.	1.	2.	2, bew., Cm. u. Nmb., d. Hr. trb.	0, bew. [6]	0, trb.
8	599,92	597,90	597,44	0,6	5,7	0,8	N 2	1.	st.	0, trb., Neb., nasser Schn.	0, trb., Cm. u. Nmb.	5, htr., i. O Cm.
9	599,42	600,00	599,44	2,3	2,9	1,2	3.	5.	8.	0, trb., Cm., d. Hr. trb.	dgl.	0, trb., Cm. u. Nmb. Schn.
10	600,14	600,63	600,64	0,0	3,7	1,2	O 4	O 3	2.	0, trb., Nmb., Schn. [7]	0, trb., Nmb.	0, trb., Nmb.
11	603,93	603,43	603,04	— 1,0	5,9	1,3	1.	1.	1.	0, trb., Nmb , Neb. [9]	8, htr.	7, htr
12	601,38	598,02	599,26	2,6	5,3	3,4	SO 3	6.	2.	0, trb., Nmb., Neb., Reg.	1, trb., Nmb., Neb. [10]	4, bew., i. O, S u. W Cm. u. Nmb.
13	601,06	600,74	601,62	2,0	8,6	2,5	N 2	3.	st.	10, htr. [11]	5, htr., Cm.	2, bew., Cm u. Nmb
14	604,42	603,27	604,39	— 0,7	6,6	3,3	st.	3.	2.	10. htr., Reif.	10, htr.	3, bew , Cm.
15	603,74	602,39	601,33	3,0	4,0	3,2	5.	O 6	6.	0, trb., a. Hr. Neb.	0, trb , Nmb., Neb. u. Reg. [12]	0, trb. Nmb., Reg.
16	601,14	598,08	596,78	3,4	4,6	3,3	3.	4.	2.	0, trb., Nmb., Neb.	0, trb., Nmb., Neb.	0, trb., Neb.
17	596,78	597,68	598,34	4,3	11,0	3,4	NW 3	5.	st.	10, htr. [13]	10, htr.	7, htr., Cir.-Cm., dunstig. [14]
18	600,80	599,80	598,37	1,1	2,8	1,9	O 4	SO 3	2.	0, trb., dicht. Neb. [15]	0, trb., Cm. u. Nmb , Neb.	0, trb., Cm. u. Nmb. Neb [16]
19	593,99			4,0			5.					
20	593,04	593,04	593,22	3,8	7,2	0,8	1.	2.	st.	0, Nmb., dicht. Neb. [17] 0, trb., Nmb. [18]	0, bew., Nmb.	8, htr.

[1]) Dichte Nebelwolken bedecken das westliche Ufer der Bai. — [2]) Am Vorm. fiel eine halbe Stunde lang Regen. — [3]) In der Nacht gab es Frost. — [4]) Am Vorm. fiel kurze Zeit feiner Regen. — [5]) Der Nebel zerstreute sich um Mittag. — [6]) Am Nachm. bedeckten sich die Ufer dann und wann auf kurze Zeit mit Nebel. — [7]) Die ganze Nacht hindurch fiel grossflockiger nasser Schnee. Gegen 9 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [8]) Im Laufe des Tages bedeckten sich die Berge in N und O häufig mit dichtem Nebel. — [9]) Der Nebel, der den ganzen Horizont verhullte, verschwand mit dem Höherstigen der Sonne. — [10]) Den Vormittag über bedeckte oft dichter Nebel die ganze Bucht; zwischen 8 und 9 U. Vorm. fiel feiner Regen. Der Eingang in die Bucht ist frei von Eis. — [11]) In der Nacht gab es Frost. Gegen 10 U. Vorm. wurde der Wind starker, mit Stössen, wobei das vom Ufer losgethaute Eis um mehrere Faden fortgerückt wurde. — [12]) Vom Morgen an bedeckte Nebel die Ufer; dann und wann fiel feiner Regen. — [13]) Das Eis in der Bucht, das in den letzten Tagen so schwach geworden war, dass die Communication auf demselben aufhörte, wird durch den Nordwind hinausgetrieben. — [14]) Die Bucht ist fast vollstandig frei von Eis; nur der Ausgang wird von einer grossen Eisscholle versperrt. — [15]) Der Nebel in der Bai ist so stark, dass das gegenuberliegende Ufer unsichtbar ist. Das Eis, welches gestern fast ganzlich verschwunden war, wurde heute zum grossen Theil wieder in die Bucht zuruckgetrieben. — [16]) Der Nebel fiel ab und zu als feiner Regen nieder. — [17]) Am 19ten trieb das letzte Eis aus der Bai hinaus. — [18]) In der Nacht fiel Regen.

BAI POSSJET.

1860.

November.

Dat.	Barometer. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Thermometer. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Wind.[1] 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Zustand der Atmosphare.[2] 4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm.	8h Abends.
26		30,43	30,42		30,44		— 6,3	— 3,0		— 5,3		NW 3	NW 3		st.		6.	9.		9, i. S u. O Str.
27	30,49	49	47	30,42	41	— 7,0	— 6,0	— 2,5	— 1,5	— 3,0	NW 3	NW 4	NW 2	SW 2	SW 1	10.	2, Str.	1, i.SO Cm.-Str.	1, i.NO Cm.-Str	8, Str.
28	34	60	63	61	60	— 8,0	— 7,0	— 4,5	— 4,5	— 7,0	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 1	9, Str.	10.	10.	10.	9, Cir.
29	56	54	51	46	48	— 9,0	— 5,5	— 1,0	0,0	— 3,0	NW 1	NW 3	NW 3	SW 1	st.	10.	dgl.	dgl.	dgl	10.
30	52	49	49	49	47	— 6,0	— 5,0	0,0	— 2,0	— 1,0	N 2	N 2	S 1	st.	NW 3	7, i.SO Cir.	7, i.SO Cir.	2, i. SO Cm., Str. u. Nmb.	2, i. SO Cm., Str. u. Nmb.	2, i.NO Cir.

[1]) Die jedesmalige Windstärke ist durch Zahlen ausgedrückt, die folgende Bedeutung haben: 1 = sehr schwach, 2 = schwach, 3 = mässig, 4 = stark, 5 = sehr stark, 6 = sturmisch. — [2]) Die Zahlen für die Klarheit des Himmels haben dieselbe Bedeutung wie oben, s. pag. 214, Anm. 3.

December.

1	30,37	30,34	30,31	30,23	30,25	— 3,0	— 2,0	— 1,0	— 1,5	— 2,0	NW 2	NW 1	NW 2	SW 1	st.	7, Cm.	0, Neb.	0, Neb.	10.	Neb.
2	26	29	26	22	24	— 5,0	— 4,3	— 1,5	— 1,5	— 4,5	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 4	8, Cir.	6, Cir.	10.	dgl.	10.
3	34	38	36	36	32	— 7,5	— 7,0	— 2,5	— 3,0	— 4,5	NW 3	NW 3	st.	NW 1	NW 2	8, i O Cm.	9, i. O Cm.	4, i. O Cir.	0, Nmb.	0, Nmb., Schn.[1]
4	22	22	19	13	27	— 4,5	— 4,0	0,0	0,0	— 1,5	NW 2	O 1	st.	st.	st	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	1, Nmb.
5	34	37	35	32	38	— 5,0	— 2,5	— 3,0	— 3,0	— 4,5	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	10.	10.	10.	10. '	10.
6	40	44	43	46	53	— 7,0	— 6,0	— 1,5	— 2,5	— 3,5	NW 2	W 2	W 3	NW 3	NW 3	6 i.O Cm.-Str.	6. i.O Cm.-Str.	dgl.	dgl.	dgl.
7	73	74	72	72	66	— 9,0	— 6,0	— 3,5	— 4,0	— 6,3	NW 5	NW 2	SW 2	SO 3	SO 2	10.	10.	dgl.	dgl.	0, Nmb.
8	60	58	57	44	48	— 6,5	— 3,5	0,5	1,0	0,0	W 2	W 2	W 3	W 3	SW 1	0, Nmb.	0, Nmb.	3, Cir.-Cm.	6, Cir.-Str.	1, Cm.-Str.
9	58	66	60	58	53	— 2,0	— 4,0	— 4,5	— 3,5	— 6,5	O 3	O 3	NO 4	SO 3	SW 3	0, Cm. Str.	1, Str.	1, Cir.	7, Cir.	8, Cir.
10	48	48	31	28	30	— 7,0	— 3,0	— 1,0	— 1,0	— 3,5	SW 3	W 3	W 3	W 1	NW 3	8.	9, Cir.	10.	10	10.
11	33	33	32	31	37	—10,0	— 7,0	— 2,0	— 3,0	— 6,0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 1	10.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
12	42	40	38	33	34	—10,0	— 5,5	— 2,5	— 2,5	— 5,0	NW 2	NW 1	SW 2	S 2	S 1	dgl.	10.[2]	dgl.	dgl.	7, Nmb.
13	37	43	44	45	48	— 7,0	— 3,0	0,0	— 1,5	— 7,0	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	st.	dgl.	dgl.	9, Cir.	9, Cir.	10.
14	39	56	47	41	34	—11,0	— 7,0	— 5,5	— 6,0	— 5,5	NO 2	SW 2	N 2	NO 2	st.	7, Str.	3, i.NO Cir.-Str.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[3]	0, Nmb.
15	24	24	18	18	30	— 5,0	— 3,5	— 2,0	— 4,0	— 7,0	NW 2	NW 2	NW 4	NW 5	NW 5	0, Nmb.	2, Nmb.	7, Cir.	10.	10.
16	32	32	26	26	23	—11,5	— 8,0	— 4,5	— 5,0	— 8,0	NW 3	NW 2	NW 2	st	NW 2	10.	10.	10.	dgl.	dgl.
17	16	08	03	29,96	29,93	—10,0	— 7,0	— 2,0	— 1,0	— 3,0	NW 1	NW 3	SW 2	SO 2	SO 1	dgl.	9, i.SO Cm.-Str.	9, i. SO Cir	dgl.	dgl.
18	29,89	29,90	29,83	92	30,19	— 6,5	— 4,5	0,0	— 3,0	— 2,0	O 2	NW 2	SW 2	SW 3	W 5	dgl.	10.	10.	dgl.	dgl
19	30,48	30,55	30,57	30,55	56	—11,0	— 8,5	— 8,0	— 9,0	—13,0	N 5	N 4	NW 3	NW 5	NW 4	8, i O Str.	7, i. O Cir.-Str.	9, i.O Cir.-Str.	dgl.	dgl.
20	72	69	63	55	57	—17,0	—15,0	—13,0	—13,5	—15,0	NW 4	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	10.	10.	10.	dgl.	dgl.
21	50	47	42	44	46	—17,0	—16,0	—16,5	—17,0	—18,0	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 5	dgl.	dgl.	dgl.	8, Cir.-Str.	9, Cm.-Str.
22	51	53	50	44	48	—16,0	—14,0	—12,5	—12,0	—13,0	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	dgl.	dgl.	dgl.	10.	10.
23	48	48	46	39	38	—15,0	—12,5	— 9,5	—10,0	—12,5	NW 2	NW 2	NW 3	NW 5	NW 3	dgl.[4]	dgl.	dgl	dgl.	dgl.
24	39	42	43	44	53	—12,5	—10,5	— 9,0	— 9,0	—11,5	NW 4	NW 4	NW 5	NW 5	st.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
25	54	53	48	44	35	—15,0	—12,0	— 7,0	— 5,0	— 7,0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	dgl.	dgl	dgl.	8, i. N Cm.-Str., Schn.[5]	0, i. N Cm.-Str.
26	28	31	29	31	30	— 6,0	— 6,0	— 5,5	— 7,0	— 8,5	NW 2	NW 4	NW 3	NW 5	NW 3	2, Str.	dgl.	dgl.	10.	10.
27	46	44	48	43	47	—13,5	—11,0	— 9,0	— 9,0	—11,0	NW 4	NW 4	NW 5	NW 5	NW 3	10.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
28	42	39	28	22	18	—10,0	— 9,0	— 4,0	— 3,5	— 5,0	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	NW 2	0, i.O Nmb., Schn.[6]	0, i.O Nmb	8, Str.	8, Str.	8, Str.
29	20	21	13	21	37	— 7,0	— 2,0	— 3,0	— 4,0	—10,5	NW 3	NW 5	NW 5	NW 5	NW 6	0, i.O Nmb.	dgl.	3, i.O Nmb.	10.	10.
30	38	60	55	49	53	—18,0	—16,0	—16,0	—13,0	—15,0	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	10.	10.	10.	dgl.	dgl.
31	51	55	49	46	48	—17,5	—15,5	—13,0	—13,5	—15,0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.

[1]) Von 4 U. Nachm. ab fiel Schnee, der in der Nacht aufhorte. — [2]) Die Dicke des Eises in der Expeditions-Bai betrug 10″. — [3]) Der Schneefall hörte um 6 U. Nachm. auf. — [4]) Der innere Theil der Bai Possjet bis zur Pallas-Rhede hat sich mit Eis bedeckt. — [5]) Von 5 bis 7 U. Nachm. fiel ebenfalls Schnee. — [6]) Der Schnee fiel bis 8 U. Morgens.

1861.

Januar.

Dat.	Barometer.					Thermometer.					Wind.					Zustand der Atmosphäre.				
	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm.	8h Ab.
1	30,40	30,32	30,28	30,23	30,29	—17,0	—13,0	— 9,0	—10,0	—13,0	NW 2	NW 2	NW 2	NW 4	NW 2	10.	10.	10.	6, i.SO Cm.-Str.	10
2	43	46	47	51	51	—14,0	—12,0	—11,5	—12,0	—13,0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	NO 3	1, i. SO Nmb., Schn. [1]	8, i. SO Nmb.	dgl	10.	8, Str
3	44	40	36	34	42	—15,0	—11,5	— 5,5	— 4,0	— 6,0	NW 3	NW 3	W 3	NW 4	NW 3	2, i.SO Cir.-Str.	10.	dgl.	dgl.	dgl
4	52	53	52	49	39	—15,0	—10,5	— 8,0	— 9,0	—14,0	NW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SO 3	10. [2]	9, i. O Cm.-Str.	dgl.	dgl.	10
5	72	74	74	71	71	—17,0	—14,0	— 9,0	—10,0	—13,0	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	dgl.	10.	dgl.	dgl.	dgl.
6	36	45	30	26	29	—14,0	—12,0	— 8,0	— 7,0	— 7,0	NO 2	NO 3	NO 1	NO 1	NO 3	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb. Schn.
7	31	28	29	26	37	—14,0	—12,0	—11,0	—10,0	—13,0	NW 4	NW 4	NW 5	NW 3	NW 3	10.	10.	10	10.	1
8	47	50	48	44	46	—17,0	—12,0	— 9,0	—11,0	—13,0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	8, 1, O Cir Str.
9	06	03	03	07	06	—15,0	—12,0	—10,0	—11,0	—13,0	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 5	dgl.	dgl	dgl.	dgl.	10
10	69	68	46	64	70	—16,5	—14,0	—12,0	—12,0	—14,0	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
11	80	83	82	80	82	—16,5	—14,0	—12,0	—12,0	—16,0	NW 5	NW 3	NW 3	NW 4	NW 1	dgl	dgl.	dgl	dgl.	dgl
12	75	73	66	60	61	—17,0	—14,0	—10,0	— 9,0	—13,0	NO 2					0, Nmb.	0, Nmb.	2, Nmb.	9, Cir.	3, Str
13	58	54	48	43	35	—16,5	—13,0	— 9,0	— 8,0	—11,0	SO 2	SO 1	SO 1	SO 1	NW 1	3, Nmb.	5, Nmb.	8, Nmb.	8, Nmb.	10
14	29	31	36	39	56	—12,0	—12,0	—12,0	—13,5	—14,5	NW 4	NW 4	NW 6	NW 5	NW 5	2, Nmb.	2, Nmb.	10.	10.	dgl
15	55	58	54	48	46	—17,0	—14,5	—10,0	9,0	—12,0	NW 5	NW 3	NW 4	NW 4	NW 2	10	10.	dgl.	dgl	dgl
16	43	45	43	35	36	—14,0	—10,5	— 9,0	— 9,0	—11,5	NO 2	NW 3	NW 4	NW 3	NW 3	dgl.	8, i. O Cir.	2, Cir.-Str	3, Cir -Str.	3, Str
17	36	43	48	49	63	—13,5	—10,0	—10,0	—11,0	—13,0	NW 2	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	dgl.	10	10.	10.	10
18	69	72	62	61	61	—18,5	—15,0	—11,5	—10,0	—14,0	NW 1	NW 1	NW 2	SO 2	SO 3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl
19	68	69	66	62	69	—16,5	—12,5	—11,5	—12,0	—14,0	NW 3	NW 4	NW 5	NW 5	NW 3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl
20	72	76	69	65	66	—17,0	—14,0	—11,5	—10,5	—12,0	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	NW 4	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl
21	62	62	58	59	51	—13,5	—10,0	— 8,0	— 8,0	—12,0	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 1	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl
22	51	50	46	38	41	—17,0	—13,0	— 7,0	— 6,5	— 9,0	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	dgl.	9, Str.	dgl.	5, i. SO Nmb.	9, Cir.
23	51	59	59	58	68	—14,0	—10,0	—10,0	—10,5	—12,5	NW 3	NW 4	NW 5	NW 4	NW 4	dgl.	10.	dgl.	10.	10.
24	69	67	67	61	59	—16,5	—11,5	— 7,0	— 7,0	—18,3	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	st.	dgl.	dgl.	dgl.	9, Cir.	dgl
25	55	54	49	45	48	—11,0	—10,0	— 8,0	— 6,5	— 9,5	st.	O 2	NO 2	NO 2	NO 1	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn [3]	8, Cir
26	53	61	60	57	58	—13,5	—10,0	— 6,5	— 7,0	—12,0	st.	SW 2	SW 1	SO 2	SO 1	10.	10.	10.	10.	9, Str
27	63	63	63	58	55	—16,5	—12,5	— 8,5	— 7,5	—11,5	NO 1	SO 2	SW 2	SW 2	NO 2	dgl.	dgl.	7, Cir.	dgl.	7, Str.
28	53	52	51	47	33	—13,0	—11,5	— 7,5	— 6,5	—10 0	N 2	NW 2	NW 1	NW 1	SO 2	0, Str.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	8, Nmb
29	52	51	47	40	32	—12,0	—11,0	— 7,0	— 6,0	— 8,0	NO 2	NO 2	NO 1	NO 1	NW 2	0, Nmb.	0, Nmb., Schn. [4]	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb. Schn.
30	29	33	08	05	15	— 10,5	—10,0	— 9,5	—11.0	—14,5	NW 4	NW 5	NW 6	NW 5	NW 5	0, Nmb, Schn. [5]	5, Nmb.	0, Cir.-Str.	10.	10
31	19	19	17	13	16	—19,0	—16,0	—14,0	—15,0	—16,5	NW 5	NW 5	NW 6	NW 5	NW 5	10.	10.	9, Cir.	7, Cir.	dgl

[1]) Der Schnee fiel von 1 bis 8 U. Morg. — [2]) Auch die Pallas Rhede hat sich mit Eis bedeckt. — [3]) Der Schneefall dauerte bis 7 U. Ab. — [4]) Der Schneefall fing um 6 U. Morg. an. — [5]) Der Schneefall dauerte bis 8 U. Morg.

Februar.

Dat.	Barometer.					Thermometer.					Wind.					Zustand der Atmosphäre.				
	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm	12h Mg.	3h Nachm.	8h Abends.
1	30,12	30,13	30,10	30,06	30,08	—18,0	—13,5	—12,5	—13,5	—14,5	NW 3	NW 5	NW 6	NW 5	NW 5	8, Str.	8, Cir.-Str.	9, Cir.	9, Cir.	10.
2	11	14	14	18	32	—13,0	—10,5	—10,5	—10,5	—12,5	NW 4	NW 5	NW 5	NW 3	NW 3	10.	10.	8, i SO Cm.	10.	8, Str.
3	42	54	56	61	73	—13,5	— 9,5	— 8,0	— 8,0	—10,5	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	dgl.	dgl.	10.	dgl.	10.
4	79	83	79	81	75	—14,0	—10,0	— 6,0	— 6,5	—11,0	NW 3	NW 4	NW 4	NW 3	NW 2	dgl.	dgl	dgl	dgl.	dgl.
5	80	80	80	77	79	—16,0	—10,0	— 6,0	— 4,5	— 8,0	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 1	dgl.	dgl.	dgl.	dgl	dgl.
6	72	68	54	52	51	—10,5	— 8,5	— 4,0	— 3,0	— 6,0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[1]	0, Nmb., Schn.
7	32	21	16	13	22	— 8,0	— 3,0	— 1,0	— 0,5	— 5,0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	dgl.	0, Nmb.	8, Nmb.
8	41	46	46	43	46	—11,5	—10,0	— 8,0	— 8,0	—12,0	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	10.	10.	10.	10.	3, Cm.-Str.
9	45	43	39	32	33	—12,5	—12,0	— 7,5	— 8,0	—12,0	NW 1	NW 1	SW 3	SW 1	SW 1	dgl.	dgl.	dgl.	8, Str	8, Str.
10	38	40	42	46	54	—14,0	—10,0	— 8,5	— 9,0	—13,0	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	dgl.	dgl.	dgl.	10.	10.
11	64	65	67	60	54	—16,5	—12,0	— 9,5	— 9,5	—14,0	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	NW 1	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
12	69	66	66	59	53	—18,5	—12,0	— 8,0	— 7,0	—11,0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	dgl.	dgl.	dgl.	dgl	dgl.
13	44	43	45	44	49	—13,0	— 9,5	— 9,0	—10,0	12,0	N 1	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.[2]	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
14	54	60	51	53	53	—18,0	—14,0	—11,0	—11,0	—13,5	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	10.	10.	10.	10.	10.
15	54	50	47	43	44	—17,5	—11,5	— 6,5	— 5,0	— 9,0	NO 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	4, Nmb.	dgl.	8, Cm.	dgl.	dgl.
16	53	58	58	53	50	—12,5	— 9,0	— 4,5	— 4,0	— 5,5	NW 1	N 1	SW 1	NO 1	SO 2	6, i SO Str.	3, Cir.-Str.	0, Cir.-Str.	0, Nmb.	3, Str.
17	38	38	34	25	21	— 7,0	— 6,0	0,0	1,0	— 2,5	NO 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	0, Nmb.	2, Cir.-Str.	8, Cm.	3, Nmb.	3, Nmb
18	20	23	23	26	34	— 6,5	— 5,0	— 3,0	— 3,5	— 9,0	NW 5	NW 6[3]	NW 5	NW 5	NW 6	9, Nmb.	10.	10.	8, Cir.	9, Nmb.
19	38	45	43	43	48	—12,0	—10,0	— 8,5	8,0	—10,0	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	10.	dgl.	dgl.	10.	10.
20	55	51	48	47	61	—11,0	— 3,5	— 6,0	—10,5		NO 2	NO 1	NW 4	NW 5[4]	W 5	9, Str.	dgl.	3, Cir.-Str.	dgl.	dgl.
21	75	81	79	75	71	—15,0	— 9,0	— 4,5	— 5,0	— 4,5	W 3	W 1	NW 3	S 3	S 1	10.	dgl.	10.	9, Cir	6, i. NW Cir.-Str.
22	62	57	46	40	36	— 9,5	— 4,0	— 1,0	0,0	— 3,5	W 2	W 1	W 1	SO 2	SO 1	dgl.	dgl.	dgl.	10.	10.
23	39	44	45	47	49	— 6,0	— 1,5	1,0	4,0	2,5	SO 1	SW 3	SW 4	SW 4	SO 3	dgl.	8, Cir.-Str.	8, Cir.-Str.	dgl.	7, Cir
24	70	72	68	62	66	— 7,5	— 3,0	0,0	— 1,0	— 4,0	O 3	NO 3	SO 3	SO 3	SO 1	6, Str	4, i. O Str.	10.	4, i NW Str.	10
25	38	35	33	34	23	— 4,0	0,0	0,5	1,0	— 1,0	SO 2	SO 2	SO 3	O 1	SO 3	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb[5]
26	36	43	44	41	54	— 8,0	— 7,5	— 3,0	— 4,0	— 6,5	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	6, Str.	5, Cir.	10.	10.	10.
27	61	63	60	54	53	—10,0	— 4,5	— 2,0	— 2,5	— 7,0	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 2	10.	10.	dgl.	dgl.	dgl.
28	39	59	58	53	57	—10,0	— 2,5	0,0	0,0	— 4,0	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 2	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.

[1]) Der Schneefall fing um 2 U. Nachm. an. — [2]) Der Schneefall dauerte bis 10 U. Vorm — [3]) Von 6 U. Morg. an gab es einen Sturm auf der Pallas-Rhede, durch welchen das Eis zerbrochen und aus der Bai hinausgetrieben wurde. — [4]) Um 1 U. Nachm. erhob sich ein Sturm, der sich um 2½ U. wieder legte; doch wiederholten sich später noch starke Windstösse. — [5]) Die Pallas-Rhede wurde eisfrei bis zu den Felsen am Eingange in die Baien der Expedition und Nowgorodskaja.

März.

Dat.	Barometer.					Thermometer.					Wind.					Zustand der Atmosphäre.				
	4h M	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm	8h Abe
1	30,63	30,63	30,61	30,58	30,55	— 8,0	— 4,5	1,0	0,0	— 3,5	NW 1	NW 1	NW 1	SO 2	SO 1	10.	10.	10.	10.	10.
2	58	63	61	57	64	— 6,5	— 1,0	3,5	2,0	— 3,5	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	SO 3	dgl.	dgl.	dgl.	8, i. SO Cir.-Cm.	dgl.
3	66	63	59	57	49	— 7,0	— 3,0	0,0	0,0	— 2,0	st.	SO 2	SO 1	SO 3	SW 3	dgl.	2, Nmb.	2, Nmb.	0, Nmb	0, Nmb
4	41	41	41	35	37	— 4,0	2,0	5,5	4,0	— 0,5	SW 2	SW 3	W 3	W 4	W 1	0, Nmb.	8, Str.	8, Cm.-Str.	7, Cm.-Str.	7, Nmb
5	40	42	38	33	33	— 4,5	— 0,5	4,5	1,0	— 2,5	NW 3	SW 3	SW 3	SW 1	SW 1	7, Str.	6, Cir.	10.	10	10.
6	33	38	35	33	48	— 5,5	— 1,0	0,0	0,0	— 4,0	SW 3	SW 4	SW 4	W 4	W 1	10.	10.	dgl.	dgl.	dgl.
7	51	53	50	39	33	— 8,0	— 0,5	1,0	0,5	— 4,0	W 1	W 1	W 1	SO 3	SO 3	dgl.	dgl.	dgl.	0, Nmb.	0, Nmb
8	26	29	23	18	22	— 6,0	— 4,0	— 3,5	— 3,5	— 5,5	NW 5	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	0, Nmb.	dgl. [1]	dgl.	10.	10
9	21	22	19	18	28	— 6,5	— 3,0	— 1,5	— 2,0	— 5,0	NW 5	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	7, Str.	9, Str.	8, Cir. [1]	6, Cir.-Cm.	6, Nmb
10	03	02	00	01	00	— 7,5	— 1,0	3,0	0,0	6,5	NW 5	SW 2	SW 2	SW 4	SW 2	10.	10.	10.	7, Str.	10
11	15	16	15	16	24	— 5,0	1,0	2,0	1,5	— 1,5	SW 1	W 3	NW 4	NO 4	NO 1	0, Nmb.	3, Cm.-Str.	2, Cir.-Cm.	2, Nmb.	dgl.
12	24	24	22	18	22	— 3,5	— 2,0	1,5	1,0	— 2,0	NO 1	NO 1	NO 1	SW 1	SW 2	6, Str.	0, Nmb.	0, Nmb., fein. Schn. [2]	0, Nmb.	0, Nmb
13	30	32	27	32	30	— 5,0	1,0	1,5	— 1,0	— 1,0	W 3	W 4	NW 4	NW 1	SW 3	10.	10.	10.	10.	10.
14	31	31	29,89	29,87	29,83	— 5,5	2,5	3,0	4,0	0,0	SW 3	SW 4	S 4	S 4	S 3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
15	29,83	29,84	77	72	86	— 1,5	4,5	8,0	6,0	— 0,5	NO 3	NW 2	NW 4	NW 4	NW 3	0, Nmb.	9, Cir.	dgl.	3, Cm.	dgl.
16	95	96	94	91	97	— 3,0	3,5	6,0	5,5	1,5	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	10.	10.	dgl.	8, Cir.-Cm.	8, Str
17	30,06	30,08	30,07	30,03	30,05	— 3,0	7,0	8,0	7,5	— 1,5	W 3	SW 3	W 4	NW 3	NW 2	dgl.	dgl.	dgl.	10.	10
18	08	07	05	29,97	29,91	— 3,0	5,5	8,0	6,5	1,5	NW 1	NW 1	SO 2	SO 3	NO 3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.
19	29,78	29,78	29,76	72	79	0,5	0,0	1,0	1,0	0,0	NO 3	NO 3	NO 2	NO 3	NO 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Reg., Schn.	0, Nmb. Reg.
20	71	72	70	70	81	0,0	3,0	6,0	3,0	2,5	NW 3	SW 3	SW 4	N 3	N 1	0, i. SO Nmb.	7, i. SO Str.	0, i. O Nmb., Reg. u. Graup. [3]	4, Nmb.	8, Cir
21	91	92	89	85	86	0,5	4,5	8,5	5,5	1,0	NW 4	NW 4	NW 3	SO 3	SO 3	6, Str.	9, Cir.	8, Cir.-Cm	8, Cir.-Cm.	10.
22	83	79	77	70	66	0,0	1,0	2,0	2,5	2,0	O 3	O 3	O 3	O 4	O 4	0, Nmb., Reg., Graup. [3]	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb, Neb.	0, Nmb
23	61	68	74	78	86	0,0	1,0	1,0	1,5	0,0	NO 1	NW 1	NO 2	NO 1	SW 1	0, Nmb Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb., Schn	0, Nmb., Schn.	7, Str
24	87	85	86	77	77	— 0,5	1,5	1,5	1,0	— 2,0	SO 1	SW 2	SO 3	SO 3	SO 1	0, Schn.	0, Nmb., Schn.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb
25	87	91	89	83	88	— 2,0	4,5	6,0	5,5	1,0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	SW 1	10.	10.	10.	9, i. O Cir - Cm.	9, Cir.-St
26	98	99	96	90	96	— 1,5	5,0	6,0	3,0	0,5	W 2	SW 2	NW 3	SW 3	NO 2	dgl	dgl.	7, Cir.-Cm.	4, Nmb.	9, Cir
27	30,01	30,06	30,01	94	93	— 3,0	3,0	5,5	5,0	— 0,5	NW 3	SW 4	SW 4	SW 4	NW 3	dgl.	dgl.	10.	10.	10
28	29,98	00	29,96	90	86	— 2,0	4,0	7,0	7,0	1,0	W 2	SW 3	SW 4	SW 3	SW 4	1, Str.	3, Cir.-Str.	6, Cir.-Str.	7, Cir -Str.	dgl
29	30,07	11	30,10	30,05	30,08	— 2,5	4,5	6,0	4,5	1,0	SW 1	SW 1	S 3	S 4	SO 2	10.	10.	10.	9, Cir.	dgl
30	11	16	14	13	16	— 1,5	7,0	10,0	6,0	2,5	SW 1	SW 3	SW 3	S 3	SW 2	8, Cir.	dgl.	dgl.	7, Cir.	4, Cm-St
31	19	22	21	15	13	0,0	7,0	7,5	6,0	3,0	SO 2	SO 1	SO 3	SO 3	SO 1	10.	dgl.	dgl.	10.	10.

[1]) Feiner Schneedunst. — [2]) Der Schnee schmolz sofort. — [3]) Regen und Graupeln hielten eine halbe Stunde lang an.

April.

Dat.	Barometer. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Thermometer. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Wind. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Zustand der Atmosphäre. 4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm.	8h Abends.
1	30,05	30,04	30,00	29,94	29,95	1,5	4,5	6,5	5,0	1,0	SO 2	SO 3	SO 3	SO 4	SO 1	0, Neb.	0, Neb.	7, Cir.	8, Cir.	9, Cir.
2	29,93	29,92	29,93	90	88	1,5	5,0	8,0	8,0	3,5	SO 1	SO 1	SO 3	SO 4	SO 3	dgl.	10.	10.	9, Cir.	7, Str., Neb.
3	85	87	87	82	94	1,5	0,5	7,0	8,0	4,0	SO 3	NO 3	SW 3	NW 3	SW 3	0, Nmb., Schn.	0, i. SO Nmb.	7, i. SO Cm.-Str.	8, Cir.	10.
4	30,09	30,10	30,09	30,09	30,14	— 1,0	6,5	6,5	5,0	1,5	NW 3	NW 1	SO 4	SW 4	SW 3	10.	10.	10.	10.	5, Str.
5	07	05	29,99	29,92	29,93	0,5	3,0	4,0	5,0	4,0	O 3	O 3	O 3	SO 4	SO 3	0, Str.	0, Nmb Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb.	0, Nmb
6	29,83	29,84	85	84	92	3,0	4,5	7,5	8,5	5,0	W 1	NW 2	W 4	N 4	N 1	0, i. SO Nmb., Neb.[1]	1, i. SO Nmb.	0, Str.	2, Str.	6, Str.
7	30,07	30,10	30,07	30,03	98	0,5	3,5	6,0	6,0	3,5	N 1	NO 3	NO 4	SO 3	SO 3	0, Str.[2]	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.
8	29,85	29,82	29,82	29,76	78	— 1,0	1,0	4,5	4,5	2,0	NO 2	st.	SW 3	SW 3	SO 3	0, Nmb Schn.	0, Nmb., Schn[3]	1, Nmb.	4, Cm.-Str.	1, Str.
9	85	88	88	87	86	0,5	2,5	3,0	3,0	1,5	S 1	SO 3	SO 4	SO 3	SO 3	4, Str.	0, Nmb.	0, Nmb	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.
10	85	90	91	88	92	0,0	0,5	3,5	2,5	1,5	NO 2	NO 3	NO 4	SO 4	SO 3	0, Nmb., Schn.[4]	dgl.	6, Cir.-Str.	7, Cir.-Str.	8, Str.
11	30,09	30,11	30,11	30,04	30,02	1,0	3,0	6,5	7,0	1,5	SW 2	SW 3	W 4	NW 3	NW 4	10, Neb.	10, Neb.	10, Neb.	10.	10, Neb.
12	29,98	29,89	29,78	29,73	29,83	— 2,0	6,0	8,0	8,5	5,0	st.	SO 3	S 3	NW 4[5]	NW 3	dgl.[5]	10.	10.	6, Cir.-Cm.	3, Nmb.
13	93	98	93	89	93	1,0	8,0	10,0	10,5	4,0	SW 3	NW 4	NW 4	NW 4	SO 3	6, Str.	9, Cm.	6, Cm.	6, Cm.	7, Str.
14	30,11	30,13	30,13	30,10	30,12	0,0	7,0	9,5	8,0	3,5	NW 2	SW 2	SW 3	SW 4	SW 4	10.	10.	10.	10.	10.
15	03	00	29,98	29,90	29,93	3,0	3,5	9,5	7,5	4,0	SO 4	SW 2	S 3	O 4	SO 3	0, Nmb.	0, Nmb.	dgl	dgl.	dgl.
16	29,92	29,90	84	76	67	2,5	4,0	8,0	6,0	3,0	NO 2	NO 1	SW 3	SO 4	O 3	dgl.	dgl.	dgl	dgl.	0, Neb.
17	71	76	79	78	86	2,5	10,0	11,0	12,0	6,5	NW 3	NW 4	N 4	NO 4	NO 3	0, Neb.	10.	dgl	dgl.	dgl.
18	89	92	92	84	77	1,0	5,5	4,0	4,0	2,5	NO 1	SO 1	SO 3	SO 3	SO 3	7, Str.	4, Cir.-Str.	8, Nmb	8, Nmb	0, Nmb.
19	63	61	59	53	60	2,0	3,0	8,0	8,0	7,0	NO 3	NO 2	SW 1	S 1	NO 2	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	8, Nmb., Neb.	6, Nmb.
20	65	65	67	63	64	4,3	5,5	6,5	8,0	7,0	NO 3	NO 4	NO 3	SW 3	SW 2	0, Nmb., Reg.	0, Nmb.	3, Str.	2, Str.	9, Str.
21	68	67	71	70	81	2,0	10,5	8,5	8,0	3,5	W 3	SW 3	SO 4	SO 4	SO 3	9, Str	10.	10.	8, Cm	10.
22	85	93	95	94	96	1,0	9,5	10,0	7,0	4,0	SO 1	SW 1	SO 3	SO 3	S 3	10.	dgl	7, Cir.	6, Cir.	0, Nmb.
23	98	30,04	30,04	30,04	30,04	2,5	3,5	7,5	8,0	5,5	SO 3	NO 3	SW 3	SW 3	SW 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	4, Nmb.	7, Cm.-Str.	9, Str.
24	30,11	13	10	08	05	1,0	9,5	10,0	7,5	4,0	W 1	SO 3	SO 3	SO 3	NO 3	10.	8, Cm.	10.	10.	6, Str.
25	29,95	29,89	29,84	29,77	29,74	4,0	4,0	5,0	4,5	4,5	NO 3	NO 3	NO 4	NO 5	NO 3	0, Nmb., Reg	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg	0, Nmb., Reg.
26	68	66	63	62	62	1,5	5,0	9,0	4,5	4,0	NO 1	NO 3	NO 3	NO 1	SO 1	0, Nmb., Neb.	dgl	dgl.	dgl.	4, Str.
27	62	63	55	50	46	2,0	7,0	9,0	9,5	5,0	SO 2	O 3	S 4	SW 4	NO 4	5, Nmb.	7, Nmb	10, Neb.	9, i. NO Cir.	0, Nmb.
28	47	47	45	44	60	3,5	7,0	9,5	9,0	4,5	O 1	O 1	SO 3	SW 3	SW 3	0, Neb.	0, Neb.	dgl.	9, Cir	7, Cir.
29	68	73	75	73	80	3,0	2,5	3,0	3,5	2,0	SO 4	SO 3	SO 3	SW 3	SW 4	0, Nmb.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb	0, Nmb.	0, Nmb.
30	85	90	91	93	96	1,0	2,0	3,5	3,0	3,5	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Reg.	dgl.	0, Nmb Reg.	0, Nmb., Reg.	dgl.

[1]) In der Nowgorod'schen und Expeditions-Bai hat sich das Eis von den Ufern abgelöst und treibt umher. — [2]) Die Nowgorod'sche Bai ist bis zum chinesischen Dorfe frei von Eis. — [3]) Der Schneefall dauerte bis 11 U. Vorm. — [4]) Der Schneefall hörte kurz vor 9 U. Vorm. auf. — [5]) Die Nowgorod'sche und Expeditions-Bai sind ganz eisfrei. — [6]) Um 4 U. Nachm. gestaltete sich der Wind zum Sturm.

Mai.

Dat.	Barometer.					Thermometer					Wind.					Zustand der Atmosphäre.				
	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm.	8h Abends
1	29,94	29,94	29,92	29,89	29,97	3,0	3,0	6,0	5,0	4,0	SO 3	SO 3	S 4	SO 4	SO 3	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb
2	80	78	72	67	68	4,0	6,0	8,0	8,0	4,5	O 3	O 1	NO 3	O 4	SO 4	0, Nmb., Neb	0, Nmb., Neb.	7, Nmb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Reg.
3	69	68	66	66	66	4,0	7,0	9,0	8,0	6,0	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	0, Neb.	0, Nmb.	2, Nmb.	4, Nmb.	3, Nmb.
4	68	65	60	56	62	5,5	9,5	9,0	8,0	4,0	NO 3	SO 3	SO 4	SO 4	NO 4	2, Nmb.	1, Nmb., Neb.	1, Nmb.	3, Nmb	4, Nmb.
5	39	35	38	48	46	4,0	5,0	8,0	7,0	4,0	NO 3	NO 2	SO 3	NO 4	NO 5	0, Nmb.	0, Nmb.	8, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb., Reg.
6	43	30	33	74	86	2,0	3,0	8,0	7,5	4,5	NO 3	SO 3	N 3	NO 3	NO 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb.	dgl.	0, Nmb
7	90	88	94	94	93	3,5	9,0	10,0	6,0	4,5	NW 3	SW 3	SW 3	NW 3	NW 3	5, Str.	5, Nmb.	5, Cm.	5, Cm.	6. Str
8	30,04	30,04	30,01	98	30,04	2,0	9,5	14,0	9,0	6,0	NW 4	NW 5	SW 4	SO 4	SO 3	8, Cir.	10.	6, Cir.-Cm.	7, Cir.	7. Cir
9	13	13	13	30,12	12	2,5	11,0	9,0	9,0	7,0	O 3	SO 3	SO 4	SO 3	SO 3	dgl.	dgl.	10.	8, Cir.	9. Cir
10	12	09	09	06	00	5,5	7,0	9,5	9,0	6,0	O 3	SO 3	S 3	S 3	SO 3	7, Cm -Str.	dgl.	5, Nmb.	2, Nmb Neb.	0, Nmb Neb.
11	29,73	29,72	29,66	29,64	29,72	6,0	8,0	6,5	10,0	8,0	SO 3	NW 4	NW 3	SW 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb.	0, Nmb.	Nmb, Neb.
12	81	82	81	74	60	3,0	13,5	13,5	11,0	7,5	st.	SO 2	NW 3	SO 3	SO 4	0.	10.	10.	8, Cir.	0, Nmb., Reg
13	37	36	38	42	50	6,5	11,5	13,5	12,5	10,0	SO 1	SO 3	SW 5	SW 3	W 4	0, Nmb., Neb	6, Cir.-Cm.	5, Cir.-Cm.	5, Cir.-Cm.	8, Str.
14	24	24	26	32	32	6,0	3,5	7,0	8,0	5,0	SW 3	W 6	NW 6	NW 6	SW 3	0, Nmb.	0, Nmb., Reg.	2, Nmb.	5, Nmb.	Nmb
15	34	30	30	40	44	4,3	10,0	12,5	10,5	8,5	SW 3	SW 3	S 3	S 4	SW 3	9, Cir.	8, Cir.	7, Cir.	2, Nmb.	1, Nmb
16	56	66	67	66	74	7,5	13,0	14,5	12,0	8,0	SW 1	S 3	S 3	SO 4	SO 3	2.	8, Cir.	10.	10.	10
17	79	84	84	80	84	4,5	12,5	10,5	9,5	6,5	SO 1	SO 3	SO 4	SO 3	SO 3	10, Neb.	10.	dgl.	dgl.	0, Nmb.
18	89	91	91	88	87	5,5	9,0	12,0	10,5	5,5	NO 1	NO 3	O 4	O 4	O 3	10.	0, Nmb.	7, Nmb.	6, Nmb.	5, Nmb.
19	83	81	72	70	62	5,3	8,0	8,0	8,0	5,0	NO 3	NO 4	NO 4	NO 4	O 3	0, Reg.	0, Reg.	0.	0, Reg.	0, Reg
20	33	36	36	37	62	4,5	6,5	8,0	9,0	9,0	NW	S	NW 3	NW 4	NW 4	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb.	6, Str
21	68	72	72	72	72	7,5	13,5	12,0	11,5	8,0	W 4	W 4	SO 4	SO 3	SO 3	4, Str.	7, Cir.	5, Nmb.	3, Nmb.	5, Nmb.
22	77	76	75	73	70	6,0	8,0	11,0	10,5	7,0	NO 3	NO 1	SO 3	SO 3	SO 3	0, Neb.	0, Neb.	7, Cir.-Cm.	9, Cir.-Str.	4, Nmb.
23	70	68	67	62	60	3,0	8,0	10,5	9,5	7,5	SO 3	SW 2	S 2	SO 3	NO 2	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Str.	7, Cir.-Str.	0, Nmb., Neb
24	63	69	67	64	66	6,5	9,0	12,0	10,0	8,0	NO 1	NO 1	SO 3	SO 3	SO 1	0, Nmb.	0, Nmb.	9, Str.	9, Nmb.	0, Neb.
25	68	73	72	68	63	8,0	8,0	8,0	6,5	6,5	SO 3	SO 3	SO 4	SO 4	SO 4	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Reg.
26	65	74	63	75	78	6,0	11,0	6,0	8,5	8,0	NO 3	O 3	NO 3	SO 4	SO 3	0, Nmb., Neb.	8, Nmb.	7, Nmb.	10.	0, Nmb., Neb.
27	77	79	76	78	76	6,0	8,0	10,0	9,0	8,0	S 3	SO 3	SO 3	NO 3	NO 3	0, Nmb., Neb	0, Nmb.	0, Nmb	0, Nmb.	dgl.
28	76	75	74	62	58	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0	SO 3	SO 3	SO 3	O 3	O 3	dgl.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Neb.	dgl.
29	37	60	58	56	61	8,0	10,5	13,0	10,0	10,0	NW 3	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	5, Str.	0, Nmb.	10.	10.	10.
30	63	62	54	57	59	7,0	12,0	9,0	9,0	8,0	SO 3	SO 3	SO 3	SO 1	SO 1	10.	9, Cir.	0, Nmb., Neb.	7, Nmb., Neb.	dgl.
31	37	50	48	44	42	7,0	12,5	15,0	12,5	9,0	SO 1	NW 2	W 4	SW 3	NW 3	8, Nmb., Neb.	5, Cir.	5, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm	8, Str

Juni.

	Barometer.					Thermometer.					Wind.					Zustand der Atmosphare.				
	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm.	8h Abends.
1	29,43	29,47	29,47	29,49	29,53	7,5	13,0	16.3	16,0	10,0	W 4	SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	8, Str.	8, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.	7, Cir.
2	78	79	80	79	76	8,0	12,5	12,5	11,5	8,5	st.	S 4	O 4	O 4	O 4	9, Cir.	4, Cir.	5, Cir.	5, Cir.	0, Nmb.
3	73	72	70	72	73	8,5	7,0	13,0	11,0	8,0	O 4	NO 3	NO 3	NO 3	O 3	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.
4	77	77	79	80	83	6,5	7,0	7,0	7,0	5,0	O 3	NO 3	NO 4	NO 3	SO 3	0, Nmb., Reg.	dgl.	0, Nmb., Reg	dgl.	dgl.
5	78	75	71	68	67	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	NO 4	NO 4	NO 4	NO 4	NO 3	dgl.	dgl.	dgl.	dgl.	0, Nmb.
6	60	63	62	62	67	5,0	7,5	8,5	8,0	7,0	NO 4	NO 3	NO 3	O 3	O 1	dgl.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb, Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.
7	65	66	67	63	61	6,5	8,0	8,0	7,5	7,0	SO 2	SO 3	SO 3	SO 3	NO 3	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Reg.
8	56	58	58	54	56	6.3	13,5	14,5	10,0	7,5	NW 3	SW 3	SO 3	SO 3	O 3	dgl.	8, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm., Neb.	7, Cir.-Cm., Neb.	8, Str.
9	52	53	48	44	38	7,0	13,0	14,0	12,0	10,0	st.	SO 2	SO 3	SO 3	SO 4	7, Str., Neb.	8, Cir., Neb.	7, Cir.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb.
10	27	33	39	41	46	10,0	12,0	16,0	16,0	13,5	NO 3	NO 1	NO 1	NW 3	NW 3	0, Nmb.	2, Nmb.	5, Nmb.	6, Cir.	9, Str.
11	50	47	44	44	46	11,0	14,0	16,0	16,0	12,0	NW 3	NW 3	SW 2	SW 2	SW 2	8, Str.	9, Str.	8, Str., Reg.	8, Str.	
12	48	48	48	43	43	10,5	20,0	22,0	19,0	15,0	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	O 2	9, Str.	10.	8, Cir.-Str.	7, Cir.-Cm.	8, Cm.
13	61	67	68	65	64	12,0	23,0	20,0	18,0	12,0	O 1	O 1	S 3	SO 3	SO 1	10.	dgl.	10.	10.	10.
14	64	62	58	58	52	11,0	22,0	20,0	17,0	11,0	NO 1	NO 1	SO 3	SO 3	SO 2	dgl.	dgl.	dgl	dgl.	0, Nmb., Neb., Reg.
15	52	49	48	42	39	10,0	16,0	18,5	15,0	12,0	SO 2	SW 2	SO 1	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	8, Cm.-Str.	8, Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm., Neb.
16	39	35	33	26	27	11,5	13,0	17,0	17,0	16,5	SO 1	SO 3	SW 3	SO 3	SO 1	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb.	8, Cir.-Cm., Neb.	6, Cir.-Cm.	7, Str.
17	50	57	56	53	52	14,0	19,0	22,0	21,0	14,3	NW 3	W 3	SO 2	SO 3	O 3	9, Cir.	8, Cir.-Str.	7, Str.	9, Cir.	9, Str.
18	52	55	55	57	62	12,0	23,0	23,0	20,0	16,0	O 1	NW 3	NW 4	SO 4	O 3	10.	10.	9, Str.	8, Cir.-Str.	6, Cir.-Str.
19	72	70	70	62	62	11,5	12,0	12,5	10,0	9,5	st.	st.	NO 2	NO 3	NO 3	1, Nmb.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb, Reg.	0, Nmb., Reg	0, Nmb
20	62	62	60	60	64	10,0	17,0	16,0	16,0	13,0	NW 3	NW 3	SW 3	SW 3	SW 3	5, Str.	7, Cir.-Cm.	7, Str.	7, Str.	8, Str.
21	74	78	77	80	80	11,0	18,0	19,0	17,0	13,0	NW 3	SW 3	SO 3	SO 3	SO 3	8, Nmb.	10.	10.	10.	10.
22	82	82	80	79	79	10,0	14,0	14,0	13,5	11,0	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	7, Str.	2, Nmb.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb
23	77	78	74	72	69	10,0	13,5	14,0	14,0	10,0	SO 3	SW 4	SW 3	SW 3	SO 3	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	7, Str	7, Str.
24	59	59	57	53	52	10,0	13,0	15,0	14,0	12,0	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	dgl.	6, Nmb	7, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
25	48	49	42	36	37	10,0	19,0	20,0	18,0	14,5	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	5, Cir.-Str.	5, Str.	6, Str.	6, Cm.	6, Nmb.
26	44	50	52	51	61	12,5	22,0	23,0	20,0	14,0	NW 3	SW 3	SW 3	SO 3	SW 3	7, Str.	9, Cir -Cm.	8, Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.	7, Str.
27	70	74	76	78	82	12,5	20,0	18,5	18,0	13,0	NW 3	SW 3	SO 4	SO 3	O 3	8, Str.	9, Cir.	dgl.	dgl.	6, Nmb.
28	89	93	92	92	90	10.3	10,3	10,3	10,3	10,5	NO 3	O 4	O 4	O 4	NO 4	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.
29	76	67	62	60	62	10,0	9,5	9,0	10,0	10,5	NO 4	NO 4	NO 3	NW 1	NW 3	0, Nmb., Neb.	dgl.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb.
30	66	69	64	62	60	10,5	17,0	17,0	14,5	12,0	SW 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	7, Str.	8, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.	1, Nmb.	0, Nmb., Reg.

Juli.

Dat.	Barometer.					Thermometer.					Wind					Zustand der Atmosphäre.				
	4h M	9h V.	12h M.	3h N	8h A	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm	8h Abend.
1	29,60	29,60	29,60	29,60	29,63	11,0	10,0	10,0	9,5	8,5	SO 3	NO 3	NO 3	NO 3	NO 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg	0, Nmb Reg
2	63	66	65	63	73	8,5	11,5	12,5	11,5	9,5	NO 2	SW 2	SO 3	SO 3	O 3	0, Nmb., Neb.	2, Nmb.	3, Nmb.	1, Nmb.	0, Nmb.
3	76	79	78	74	73	9,0	11,0	11,5	13,5	10,0	NO 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb. Reg.
4	70	66	62	58	62	10,0	15,5	18,0	19,0	14,0	SO 1	SW 3	SW 3	SW 3	O 1	0, Nmb.	8, Cir.-Str	9, Cir.-Str.	6, Cir.-Cm	8, Str
5	62	66	64	62	59	12,0	19,0	22,0	22,0	15,0	SO 2	S 3	SW 2	SO 3	SO 3	9, Str.	9, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm.	10
6	57	60	60	48	54	13,5	13,5	14,0	15,5	12,5	SO 3	NO 3	O 3	SO 3	SO 2	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.,Reg	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
7	49	49	47	46	46	12,5	18,0	20,0	20,0	15,5	SO 1	SW 2	SO 3	SW 3	SW 1	dgl.	10, Neb.	7, Cir.-Str.	6, Nmb.	0, Str., Reg.
8	40	37	36	35	37	14,0	17,0	21,0	21,5	16,5	SO 1	NO 2	SW 3	S 3	O 4	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb.	7, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm	2, Nmb
9	47	51	49	54	62	15,0	22,0	23,0	21,0	18,0	O 1	S 3	W 4	NW 4	NW 3	1, Cir.-Str.	7, Nmb.	dgl.	dgl.	10,
10	72	76	73	73	69	13,5	23,0	22,0	19,0	17,0	NW 3	SW 3	SO 3	S 3	SO 3	9, Cir.	9, Cir.-Cm	9, Cir.	dgl.	0, Nmb
11	62	50	51	47	46	16,0	17,0	16,0	16,0	15,5	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	NO 3	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb. Neb
12	46	47	49	43	51	15,0	19,5	22,0	23,0	18,0	SO 3	S 2	S 2	SW 3	SW 1	1, Str.-Neb.	2, Nmb.	3, Nmb.	8, Cir.-Cm	9, Str.
13	63	64	61	61	59	15,0	23,0	24,0	20,0	18,5	NW 2	W 2	SO 3	SW 3	SO 3	10.	10.	10.	8, Nmb.	d.l
14	57	56	56	53	56	15,5	20,5	21,5	20,0	15,0	NO 2	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	2, Nmb.	7, Str.	7, Str.	6, Cir.-Str.	0, Nmb Neb.
15	56	60	59	58	59	15,0	19,5	21,0	19,0	16,0	SO 2	S 2	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	1, Nmb.	6. Cir.-Str.	5, Nmb.	dgl.
16	59	59	53	52	53	15,0	20,0	23,0	21,0	16,5	SO 3	SW 3	S 3	SO 3	SO 4	dgl.	4. Nmb.	7, Cir.-Cm.	dgl.	1, Nmb.
17	53	53	47	49	48	16,0	23,0	23,0	20,0	16,5	st.	SW 2	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb.	9, Cir.	9, Cir.-Cm.	6, Nmb.	0, Nmb Reg.
18	54	62	67	67	77	16,5	16,0	16,0	16,0	15,0	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	8, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb Reg.
19	69	68	72	72	74	13,5	15,0	16,0	16,5	15,5	SO 3	SO 1	SO 2	SO 2	SO 3	0, Nmb.	dgl.	dgl.	dgl.	dgl
20	69	70	71	71	74	13,0	19,0	20,0	20,0	15,0	SO 2	SW 3	SO 3	SO 3	SO 4	dgl.	5, Cir.-Str.	2, Nmb.	0, Nmb. Reg.	0, Nmb Neb.,Reg
21	83	84	83	82	73	13,0	14,0	15,0	14,5	14,0	NO 3	SO 2	SO 3	O 3	NO 3	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb. Neb.
22	74	62	60	57	63	14,0	18,0	21,5	16,0	13,0	SO 3	SW 2	SW 2	NO 4	NO 3	dgl.	2, Nmb., Neb.	7, Cir.-Cm.	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.,Reg.
23	60	57	56	55	55	12,5	18,0	19,0	16,0	16,0	NO 2	SW 2	SO 2	SO 3	NO 3	0, Nmb., Neb.	0, Nmb.	0, Nmb.	dgl.	0, Nmb., Reg.
24	53	47	43	40	39	12,5	13,0	13,0	13,0	12,0	O 3	SO 4	SO 4	O 4	NO 4	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	dgl.
25	32	34	37	40	44	12,0	12,5	13,0	13,0	14,0	NO 4	NO 4	NO 4	NO 3	NO 3	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg	0, Nmb
26	43	42	47	47	51	12,5	14,5	17,0	14,0	12,5	NO 3	NO 3	N 1	O 2	SO 3	dgl. [1]	dgl.	2, Nmb., Neb.	dgl.	0, Nmb Neb.,Reg.
27	51	53	53	53	59	12,5	15,0	17,5	15,5	13,0	SO 1	SW 2	SW 1	SO 3	SO 3	0, Nmb, Neb.	dgl.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb Neb.
28	62	61	59	59	60	12,5	14 0	14,5	14,5	13,0	SO 1	O 2	O 2	O 3	NO 3	0, Nmb.	dgl.	dgl.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb Neb.,Reg.
29	59	60	60	58	58	13,0	18,0	18,0	17,0	14,0	NW 3	NW 2	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	4, Cir.-Str., Neb.	4, Cir.-Cm., Neb.	2, Cir.-Cm., Neb.	2, Str.-Ne
30	56	54	48	46	39	13,0	17,0	17,0	17,0	13,0	NW 1	NO 2	NO 1	NW 1	NW 4	dgl.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb., Reg	0, Nmb Reg.
31	36	38	38	41	54	14,0	16,5	20,5	20,5	15,0	NO 3	NO 4	NW 3	NW 3	NW 3	0, Nmb., Reg	dgl.	0, Cir.-Cm.	5, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm

[1]) In der Nacht fiel starker Regen.

August.

Tag	Barometer. 1h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Thermometer. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Wind. 4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	Zustand der Atmosphäre. 4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm	8h Abends.
1	29,8	29,60	29,61	29,60	29,61	13,0	23,0	24,5	21,5	17,0	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SO 3	8, Str.	10.	9, Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.	1, Nmb. u. Str.
2	40	60	57	50	38	15,5	17,0	17,5	16,5	15,0	SO 3	SO 3	SO 4	SO 4	SO 4	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.[1]
3	24	29	28	30	33	16,0	20,0	21,5	19,5	16,5	SW 2	S 3	SO 3	SO 3	st.	0, Nmb, Neb.,Reg.	9, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm.	7, Str.
4	49	52	51	52	51	15,5	21,0	22,5	22,0	17,0	SO 1	S 2	SO 2	SO 2	O 2	0, Nmb.	9, Cir.	9, Cir.	8, Cir.	5, Str.
5	56	58	63	63	62	15,0	17,0	18,0	18,0	18,0	NO 3	NO 3	O 3	O 3	O 1	dgl.	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.
6	62	63	62	61	64	15,0	16,5	20,0	20,5	17,0	NW 3	NW 3	NW 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb.	2, Cir.-Str., Neb.	3, Nmb.
7	69	69	69	67	67	16,5	21,0	22,0	20,0	18,5	SO 1	SW 2	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb.	2, Nmb.	8, Nmb.	3, Cir.-Cm.	0, Nmb.
8	68	69	69	68	69	16,5	19,5	20,5	20,0	17,5	st.	SO 2	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	0, Nmb.	2, Nmb.	dgl.	dgl.
9	70	73	73	74	73	16,0	17,0	18,5	18,5	17,0	SO 3	O 3	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.
10	76	73	74	71	72	16,0	18,5	21,0	18,0	15,0	SO 3	S 3	SO 3	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	1, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.	0, Nmb., Neb.,Reg.
11	71	69	68	67	65	14,0	20,0	21,0	22,0	16,5	NO 3	NW 2	S 2	SW 2	NO	0, Nmb, Neb.,Reg.	0, Nmb.	1, Nmb.	0, Nmb., Neb.,Reg.	dgl.
12	60	58	54	53	56	16,5	20,5	23,0	21,5	17,0	N 2	SW 3	SW 3	SO 3	SW 3	0, Nmb., Reg.	1, Nmb.	4, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.	8, Str.
13	39	61	61	59	61	17,0	21,5	21,5	20,5	18,0	SO 1	SW 2	SW 2	SO 3	SO 3	0, Nmb., Neb.	4, Nmb., Neb.	3, Nmb., Neb.	0, Nmb.	0, Nmb., Neb.
14	65	66	67	65	66	17,0	18,5	19,0	18,0	17,5	SO 3	SO 2	SO 2	SO 2	SO 2	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb., Neb.,Reg.	0, Nmb.	dgl.	0, Nmb.
15	69	70	69	68	71	17,5	22,0	24,5	22,5	18,0	SW 2	SW 3	SW 3	S 3	SO 3	dgl.	5, Nmb.	9, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm.	3, Cir.-Str.
16	72	72	71	69	71	16,5	22,0	23,0	21,0	18,0	NW 3	SO 3	SO 3	SO 3	SO 2	6, Cir.-Str.	7, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.	4, Cir.-Cm.	8, Cir.-Cm.
17	71	72	72	69	74	16,0	23,5	20,5	19,0	16,0	SW 2	SW 2	SO 4	SO 4	SO 3	9, Str.	9, Cir.-Cm.	8, Nmb.	3, Nmb.	0, Nmb.
18	72	72	67	66	66	13,5	17,5	17,5	17,5	16,5	SO 4	SO 4	SO 4	SO 4	SO 5	0, Nmb., Neb., Reg.	0, i. NW Nmb.,Neb.	0, i. NW Nmb.,Neb.	0, i. NW Nmb.,Neb.	0, i. NW Nmb.,Neb., Reg.
19	57	55	49	44	43	16,0	16,0	16,0	17,5	17,0	SO 3	SO 4	SO 5	SO 3	SO 3	dgl.	0, Nmb., Neb.,Reg	0, Nmb., Neb.,Reg	3, Nmb.	0, Nmb., Reg.
20	44	43	43	44	53	13,5	22,0	23,0	21,5	18,0	NW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	0, Nmb.	6, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.	7, Cm.	1, Nmb., Reg.
21	39	63	63	62	63	15,5	23,0	23,5	22,0	18,0	NW 3	SW 3	SO 3	S 3	SO 2	10.	9, Cm.	9, Cm.	9, Cir.-Cm.	10.
22	67	70	69	68	72	16,0	22,0	23,0	22,5	18,0	SW 4	SW 4	SW 3	SO 4	SO 3	9, Str.	10.	dgl.	dgl.	9, Str.
23	76	80	81	80	84	15,5	23,0	22,0	21,0	18,5	st.	SO 3	SO 3	SO 3	SO 3	dgl.	9, Cir.	9, Cir.	5, Cm.-Str.	3, Nmb.
24	82	82	82	80	76	18,0	21,5	21,5	20,5	19,0	SO 3	SW 3	S 3	SO 3	SO 3	7, Nmb.	7, Nmb.	5, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
25	73	73	68	65	66	18,0	21,0	22,0	20,5	19,0	SO 3	S 3	SO 3	SO 3	SO 1	6, Nmb.	4, Nmb	7, Cir.-Str.	9, Cir.-Str.	6, Cir.-Str.
26	70	70	69	64	64	18,0	21,5	24,0	21,5	18,5	SO 1	SW 3	SW 3	SO 4	NO 3	0, Nmb	0, Nmb.	8, Cm.	7, Cir.-Cm.	7, Cir.-Str.
27	67	67	66	63	63	17,0	20,5	23,0	21,0	18,0	NO 3	NO 1	SO 3	SO 3	SO 1	dgl.	6, Cir.-Str.	7, Cm.	9, Cm.	10.
28	68	70	71	67	69	17,5	24,0	27,0	23,0	20,0	st.	st.	SW 1	S 3	S 1	9, Str.	9, Cm.-Str.	10.	dgl.	9, Str.
29	69	70	68	63	68	18,5	24,0	25,0	23,0	21,0	NO 2	SW 2	SW 2	S 3	st.	0, Nmb.	3, Cir.-Str.	9, Cir.-Cm.	8, Nmb.	4, Nmb.
30	72	79	81	81	87	19,0	16,5	19,0	18,5	16,0	st.	S 1	NW 4	W 3	NW 2	0, Nmb., fein. Reg.	0, Str.	0, Nmb., Reg.	5, Str.	5, Nmb.
31	91	92	92	87	85	14,0	18,0	18,5	18,5	15,0	NW 3	W 3	W 2	SW 2	NW 4	5, Str.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Cir.-Cm.	0, Nmb.

[1] Es regnete stark von 6 U. Ab. bis 2 U. Nachts.

September.

Dat.	Barometer.					Thermometer.					Wind.					Zustand der Atmosphäre.				
	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h M.	9h V.	12h M.	3h N.	8h A.	4h Morg.	9h Vorm.	12h Mg.	3h Nachm.	8h Abe
1	29,79	29,78	29,76	29,73	29,76	14,0	17,5	22,3	22,3	17.0	NW 4	NW 3	SW 3	SW 3	SW 3	0, Str.	3, Cir.-Str	6, Cir.-Cm.	7, Cir.-Cm.	9, Str
2	82	84	83	82	82	13,3	21,3	22,0	18,0	15.0	NW 2	SW 2	SW 1	SO 2	SO 7	9, Str.	9, Cir.-Cm.	9, Cir.-Cm	7, Cir.-Str.	6, Cir-S
3	77	75	70	63	59	13,0	16,0	18,0	18,3	17,3	SO 3	SO 3	SO 3	S 3	SO 3	0, Nmb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb.	0, Nmb.	0, Nmb.
4	54	53	53	52	54	17,3	20,0	24,3	22,3	18,0	SO 2	SW 2	SW 3	S 3	SW 3	0, Nmb.	0. Nmb.	8, Cir.-Str.	0, Str.	dgl
5	61	74	74	73	76	14,0	16,3	19,3	18,0	15,3	NO 3	NO 3	SO 3	O 3	O 3	2, Str.	1, Str.	0, Nmb.	0, Nmb.	dgl
6	83	84	83	83	86	13,0	20,0	21,0	20,0	13,0	SW 3	SW 3	W	S	NO	0, Nmb.	8, Nmb.	3, Cir.-Str.	7, Cir.-Cm	8, Cir.-Cm
7	86	87	82	75	69	11,3	8,3	8,3	10,0	9,3	NO 4	NO 3	NO 3	NO 3	NO 3	2, Str.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Neb., Reg.	0, Nmb., Reg.	0, Nmb. Reg.
8	46	41	28	19	23	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	NO 3	NO 3	NO 3	NW 4	NW 3	0, Nmb., Reg.	dgl.	dgl.	0, Nmb., Neb., Reg.	0. Nmb. Neb., Reg.
9	48	38	67	68	73	7,0	11,0	12,3	12,3	10,0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	8, Str.	9, Cm.	10.	9, Cir.-Cm	9, Cir.-Cm
10	30,13	30,17	30,17	30,13	30,13	4,0	13,0	13,0	12,0		NW 1	NW 2	S 3	SO 3	SO 3	10.	10.	dgl.	10.	10.

KUSSUNNAI.

1860.

September.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.			Anmerkungen.
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.	
18	4,0	10,0	7,0	O schw.	SW stk.	SW stk.	bew., Neb., Reg.	thlw. bew.	bew. [1]	[1]) Am Abend und in der Nacht auf den 19. fiel Regen.
19	3,0	9,7	4,0	O schw.	W schw.	O mssg.	bew.	dgl.	dgl.	
20	2,0	11,0	6,0	O stk.	SW stk.	SW stk.	thlw. bew.	dgl.	dgl.	
21	5,5	13,7	12,0	O stk.	SW stk.	SW stk.	dgl.	dgl.	dgl.	
22	12,0	14,3	10,0	SW stk.	SW stk.	SW stk.	dgl.	dgl.	htr., sternkl.	
23	13,0	11,7	4,0	W stk.	NW stk.	O stk.	bew., Reg	dgl.	dgl.	
24	9,0	11,0	8,3	W stk.	W stk	O stk.	wen. bew.	wen. bew.	bew	
25	4,0	11,7	11,7	NW stk.	WNW stk.	SW s. stk.	thlw. bew.	thlw. bew.	htr., sternkl.	
26	12,0	13,0	12,0	W s. stk.	W s. stk.	W s. stk.	wen. bew.	wen. bew.	wen. bew.. sternkl.	
27	10,0	11,0	8,3	O mssg.	NW mssg.	O schw.	trb. [2]	trb.	trb.	[2]) In der Nacht hatte es geregnet.
28	6,0	8,0	6,0	O stk.	O stk.	O stk.	dgl. [2]	dgl.	dgl.	
29	4,0	8,3	3,0	O stk.	NW mssg.	NW mssg.	wen. bew.	wen. bew.	htr., sternkl.	
30	1,3	11,0	4,0	O stk.	SW stk.	O mssg.	dgl.	dgl.	dgl.	

October.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphare. 7h Morgens.	2h Nachmittags	9h Abends.
1				9,0	13,0	8,0	W stk.	W stk.	W mssg.	wen. bew.	wen., bew.	htr., sternkl.
2				4,0	13,3	10,0	O schw.	O schw.	O stk	dgl.	dgl.	bew.
3				10,0	14,0	9,0	O s. stk.	SW stk.	SW stk.	bew., Neb, Reg.	bew.	dgl.
4				5,0	10,3	9,0	W s. stk.	W s. stk.	W s. stk.	dgl.	bew., Neb.[1]	bew., Neb.
5				9,3	10,0	8,3	WNW stk.	NW stk.	NW stk.	bew.[2]	thlw. bew.	dgl.
6				7,3	9,0	7,0	NW stk.	NW stk.	O mssg.	wen. bew.	wen. bew.	bew.
7				3,0	10,3	7,7	O mssg.	W mssg.	W stk.	bew.	thlw. bew.	bew , Neb.
8				5,0	4,0	3,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.[2]	bew., Reg.	bew., Reg.
9				3,0	5,7	5,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew., Neb.[2]	thlw. bew.	bew.
10				— 1,0	8,0	3,7	NW mssg.	NW mssg.	O schw.	bew.	wen. bew.	dgl.
11				4,7	9,0	7,3	O mssg.	SW mssg.	SW mssg.	dgl.[3]	bew , Reg.	bew., Reg
12				1.0	4,0	3,0	O schw.	O schw.	O schw.	trb.[2]	dgl.	dgl.
13				0,3	3,3	1,3	O schw.	NW mssg.	O schw.	bew.	wen. bew.	bew.
14				— 1,0	6,3	0,3	O schw.	O schw.	O schw.	dgl.	dgl.	dgl.
15				— 2,0	7,0	2,0	NW schw.	NW schw.	WNW mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
16				7,0	9,0	3,0	SW stk.	SW stk.	O schw.	dgl.	dgl.	dgl.
17				1,0	9,3	8,3	O schw.	SW mssg.	O schw.	dgl.	dgl.	dgl.
18				8,0	8.0	6,0	O stk.	O s. stk.	O schw.	bew., Reg.[2]	bew., Neb.	dgl.
19				8,0	6,0	6,0	O stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.[2]	thlw. bew.	dgl.
20				6,0	6,0	1,0	NW s. stk.	NW stk.	O mssg.	bew.	bew., Reg. u. Grp.	wen. bew , sternkl.
21				0,3	6,3	3,0	O stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	trb.	bew., Schn.	bew., Schn.
22				3,0	1,0	0,0	W s. stk.	W s. stk.	W s. stk.	bew.[4]	bew.	bew.
23				0,0	1,0	1,0	W s. stk.	W s. stk.	W s. stk.	bew., Schn.	thlw. bew.	dgl.
24				2,0	1,7	4,0	W stk.	WNW stk.	SW mssg.	dgl.[4]	bew.	thlw. bew.
25				3,0	3,0	3,3	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	bew.	wen. bew.	wen. bew., sternkl.
26				4,0	3,3	6,0	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	dgl.	thlw. bew.	thlw. bew.
27				0,0	6,0	2,0	WNW stk.	WNW stk.	WNW stk.	dgl.	wen. bew.	bew.
28				— 1,0	6,0	3,0	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	dgl.	bew., Neb.	bew , Neb.
29				2,0	3,0	1,3	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew., Neb.[2]	thlw. bew.	htr , sternkl.
30				1,3	1,3	2,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW stk.	dgl.	dgl.	bew., Neb.
31				— 1,0	4,0	3,0	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	bew.		

[1]) Am Nachmittag fiel Regen. — [2]) In der Nacht hatte es geregnet. — [3]) In der Nacht war Regen, am Morgen Schnee gefallen. — [4]) In der Nacht war Schnee gefallen.

November.

Dat.	Barometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Thermometer. 7h M.	2h N.	9h A.	Wind. 7h M.	2h N.	9h A.	Zustand der Atmosphare. 7h Morgens.	2h Nachmittags	9h Abends.
1				1,0	2,0	1,3	SO mssg.	NW stk.	NW stk.	bew.[1]	bew.	wen. bew., sternkl.
2				0,0	— 0,3	— 2,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.	dgl.	bew.
3				0,3	1,0	0,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.[1]	wen. bew.	dgl.
4				— 3,0	0,3	2,0	O stk.	O stk.	O stk.	dgl.	bew , Schn	bew , Reg.
5				2,0	0,0	— 0,3	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew., Schn.[1]	dgl.[2]	bew.
6				0,0	0,0	1,3	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew.	bew.[3]	dgl.
7				0,0	0,7	0,7	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
8				0,0	0,7	— 2,0	NW s. stk.	NW s stk.	NW s. stk.	dgl.	dgl.	wen. bew., sternkl.
9				— 3,1	1,0	— 3,1	O schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	dgl.	dgl.
10				— 5,5	2,3	2,0	W schw.	W stk.	W stk.	dgl.	wen. bew.	dgl.
11				— 2,0	2,7	— 2,3	O schw.	NW mssg.	NW mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
12				— 6,7	2,7	— 1,0	O schw.	O schw.	SO mssg.	dgl.	dgl.	bew.
13				0,0	3,3	2,0	SO mssg.	SO mssg.	SO mssg.	dgl.	bew.	dgl.
14				3,0	2,0	— 0,7	O mssg.	NW stk.	NW s. stk.	dgl.[4]	bew., Neb.	bew., Schn.[5]
15	584,20	589,08	592,32	— 0,3	— 0,7	— 0,3	NW stk.	NW stk.	NW stk.	dgl.	bew.	bew.
16	593,94	598.26	601,20	0,3	0,0	0,7	NW stk.	NW stk.	NW stk.	dgl.	dgl.	dgl.
17	602,92	604,00	601,90	— 2,0	— 1,0	— 1,0	O schw.	NW mssg.	NW mssg.	dgl.	wen. bew.	bew.[6]
18	593,68	589,14	600,16	6,0	— 1,0	- 2,3	SW s. stk.	NW stk.	NW stk.	bew., Reg.	bew., Schn.	bew , Schn.
19	602,16	603,74	604,04	— 6,0	— 1,0	—11,0	O mssg.	N schw.	W mssg.	bew.	dgl.[7]	dgl.
20	604,48	603,02	604,96	— 6,3	— 3,0	— 3,3	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.	bew.	bew.
21	604,18	604,20	607,84	— 3,0	— 4,0	— 9,3	NW s. stk	NW s. stk.	O mssg.	dgl.	thlw. bew.	wen. bew., sternkl.
22	609,28	608,84	608,34	—10,0	— 6,0	— 9,0	O mssg.	NW mssg.	NW mssg.	dgl.	wen. bew.	thlw. bew.[8]
23	603,38	596,96	594,76	— 7,0	— 3,0	— 3,0	O stk.	O stk.	N stk.	bew., Schn.[9]	bew., Schn.	bew., Schn.
24	597,04	597,44	597,56	— 8,0	— 4,3	— 7,3	W schw.	W schw.	W schw.	bew.	thlw. bew.	thlw. bew.
25	597,08	596,06	597,68	— 8,2	— 6,0	— 7,0	O mssg	NW mssg.	NW s. stk	dgl.	wen. bew.	Schn. u. Schngst.
26	600,00	602,06	603,00	— 7,0	— 7,0	— 7,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW stk.	dgl.	bew.	thlw. bew.
27	603,60	602,86	602,92	—12,0	— 7,0	—11,0	O schw.	NW schw.	O stk.	dgl.	wen. bew.[10]	wen. bew., sternkl.
28	600,82	598,92	599,34	—16,0	— 6,0	— 8,0	O mssg.	NW mssg.	O mssg.	dgl.	dgl.	thlw. bew.
29	600,88	601,44	603,20	— 8,0	— 5,0	— 3,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew., Schn.[9]	bew.	bew.
30	604,50	603,88	605,85	—12,0	— 2,0	— 7,0	O stk.	O stk.	O stk.	bew.	dgl.	thlw. bew.

[1]) In der Nacht fiel Schnee. — [2]) Der Fluss Kussunnai fängt stellenweise an sich mit Eis zu bedecken. — [3]) Am Morgen und Nachmittag graupelte es. — [4]) Am Morgen regnete es. — [5]) Der Schnee fiel von 7 U. Ab. an bis in die Nacht hinein. — [6]) Um 10 U. Ab. wendete sich der Wind nach O und stellte sich Regen, mit Schnee untermischt, ein. — [7]) Der Schnee fiel von Mittag an bis in die Nacht hinein. — [8]) Um 8 U. Ab. war um den Mond ein Hof zu sehen. — [9]) Der Schneefall hatte schon in der Nacht begonnen. — [10]) Der Fluss Kussunnai ist zugefroren.

December.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	604,76	601,68	599,46	— 7,0	0,5	0,0	O stk.	O stk.	SO schw.	bew.	wen. bew.	bew. [1]
2	596,26	592,10	591,32	— 1,0	1,5	— 3,0	SO schw.	W mssg.	NW stk.	dgl. [2]	bew.	dgl.
3	593,06	593,38	595,82	— 7,0	— 8,5	— 9,0	NW stk.	NW stk.	NW stk.	dgl. [3]	bew., Schn	dgl.
4	597 30	598,68	599,92	— 9,0	— 6,0	—11,0	NW stk.	NW stk.	SO stk.	dgl. [4]	thlw. bew.	dgl.
5	594,91	592,54	594,62	— 4,0	— 4,0	— 6.0	SO stk.	SO stk.	NW schw.	bew., Schn. [5]	bew., Schn. [6]	bew., Schn.
6	594,86	594,34	594,32	— 8,0	— 8,0	— 8.0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew. [5]	dgl.	dgl.
7	593,32	594,10	597,26	— 8,0	— 4.0	— 3,5	NW s. stk	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl. [7]	Schngst.	Schngst.
8	603,40	603,62	600,50	— 3,0	— 2,0	— 3,5	NW mssg	SW schw.	O mssg	dgl. [8]	bew.	bew.
9	596,54	600,26	600,98	— 1,5	— 6,0	— 5,5	NW s. stk.	NW s. stk.	NW stk	dgl. [7]	wen. bew.	dgl.
10	601,34	599,64	599.04	— 7,0	— 5,0	—10,5	NW stk.	NW stk.	NW schw.	dgl.	thlw. bew.	wen. bew., sternkl.
11	598.16	596.94	596,94	—16.0	— 6,0	—11,5	SO mssg.	NW stk.	NW stk.	dgl.	dgl	dgl.
12	598.38	600.60	602.20	— 7,0	— 6,0	—11,0	NW s. stk.	NW stk.	O mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
13	599.24	594,24	596,20	—16,1	— 1,0	— 3,5	O stk.	W stk.	WNW s. stk.	bew., kl. Schn.	bew.	bew.
14	601.42	601,90	601,56	— 6,7	— 7,0	—13,0	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk	bew.	dgl.	dgl.
15	594,88	592,38	592,08	— 9,0	— 5,0	— 9.0	O mssg.	NW stk.	NW mssg.	bew., Schn. [9]	dgl.	dgl.
16	592,50	592,30	593,80	—12,5	— 9.0	—10.0	SO mssg	NW schw.	NW stk.	bew. [3]	bew., Schn. [10]	dgl.
17	596,88	593,10	593,58	—10,0	— 3,0	— 2,0	NW stk.	W s. stk.	W stk.	dgl.	bew.	thlw. bew.
18	592,18	588,36	588,12	— 4,0	1,5	1,0	S stk.	SW stk.	SW stk.	dgl.	dgl. [11]	dgl.
19	593,48	598,02	599.36	— 8,0	—10,5	—11,5	W stk.	W schw.	W schw.	dgl.	bew., Schn. [12]	bew., Schn.
20	601,16	599,78	599,16	—14,5	—13.0	—19,0	SO stk.	SO schw.	O stk.	dgl. [13]	thlw. bew.	wen bew., sternkl
21	597,30	595,40	595.38	—16,0	—14,2	—17.0	O mssg.	NW schw.	O stk.	dgl.	dgl.	bew.
22	593,50	594,84	597,34	—15,0	—14,0	—16,0	O stk.	NW mssg.	NW mssg.	dgl.	bew.	trb.
23	598,92	598,30	597,98	—16,5	—13,0	—18,0	NW mssg	NW mssg.	O stk.	dgl. [14]	thlw. bew.	wen. bew., sternkl.
24	596,72	595,46	596,62	—21,5	—14,0	—15,0	SO mssg.	SO mssg.	NW mssg	dgl. [6]	dgl.	dgl.
25	599,28	599,86	602,86	—16,2	—13,2	—16,0	NW mssg.	NW stk.	SO stk.	dgl. [14]	Schngst.	bew.
26	602,16	600,00	600,16	—21.0	—11,0	—12,0	SO stk.	SO mssg.	SO mssg.	dgl. [15]	bew.	dgl.
27	596,08	594,16	596,92	—12,0	— 12,0	—12,0	SO mssg.	NW stk.	NW stk.	dgl. [5]	Schn. u. Schngst. [16]	Schn. u. Schngst.
28	599.84	601,68	602,12	—14,5	—14,5	—14,3	NW stk.	NW stk.	NW stk.	Schngst. [17]	Schngst.	Schngst.
29	602,42	600,58	595,44	16.0	—11,0	— 9.0	W schw.	SO schw.	SO stk.	bew.	bew. [6]	Schn. u. Schngst.
30	594,76	591,37	591,63	—13,0	—13,3	—13,3	NW stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl. [10]	Schngst.	Schngst.
31	592,13	592,37	594,46	—14,0	—14,0	—14,0	NW s. stk.	NW s. stk.	O mssg.	dgl.	bew.	trb.

[1]) Am Abend fiel kleiner Regen. — [2]) Am Morgen fiel Regen mit Schnee untermischt. — [3]) In der Nacht und am Morgen fiel Schnee. — [4]) Das Ufereis ist von Treibeis umgeben. — [5]) In der Nacht fiel Schnee. — [6]) Das Treibeis trieb wieder fort. — [7]) In der Nacht kam wiederum Eis herangetrieben. — [8]) Das Treibeis ist durch den Wind und die Brandung an's Ufer getrieben worden. — [9]) Der Schneefall begann schon in der Nacht. Das Treibeis ist wieder fort. — [10]) Die Küste ist wieder von Treibeis umgeben. — [11]) Um 11 U. Vorm. regnete es. — [12]) Der Schneefall begann um 10 U. Vorm. und hörte erst in der Nacht um 3 U. auf. — [13]) Das Treibeis wurde zertrümmert. — [14]) In der Nacht schneite es. Die Küste ist wieder von Treibeis umgeben. — [15]) Nachmittags trieb das Treibeis fort. — [16]) Der Schneefall fing um 10 U. Vorm. an. — [17]) In der Nacht erschien wiederum Treibeis; der Schneefall hörte auf, und nur das Schneetreiben dauerte noch fort.

1861.

Januar.

1	594,64	594,00	593,78	—14,0	—13,0	—13,5	O mssg	O mssg.	O mssg.	bew.	wen. bew.	bew.
2	594,34	593,34	599.10	—16,0	—14,0	—18,5	O mssg.	NW mssg.	NW stk.	dgl. [1]	dgl.	dgl.
3	600,10	600,84	601,34	—19.0	—16,5	—19,0	NW mssg.	NW stk.	NW stk.	dgl. [2]	Schngst.	dgl.
4	601,94	601,40	602,50	—20,5	—17,5	—22,5	O stk.	SO schw.	O mssg.	dgl.	wen. bew.	htr., sternkl.
5	603,74	603,16	603 83	—20,0	—17,0	—17,0	N stk.	N stk.	N stk.	dgl.	bew.	bew., Schn.
6	605.06	603,16	601,80	—16.0	—12,0	—15,7	N stk	NW s stk.	NW stk.	dgl.	Schngst. [3]	bew.
7	599.64	596,40	594,86	— 17,0	—12,0	—13,0	O mssg.	SO mssg.	SO stk.	dgl. [4]	bew.	dgl.
8	592.84	592,52	593,32	—12,0	—10,0	—11,0	N stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl. [2]	Schngst.	Schngst.
9	593,48	593,32	594.06	—11.0	—11,5	—11,0	NW s. stk.	NW stk.	NW stk.	Schngst. [3]	bew.	bew.
10	594,60	596,12	598 47	— 9,0	— 7,0	— 7,0	NW stk.	NW stk.	NW mssg.	bew.	dgl.	dgl.
11	602,37	603,54	604,34	— 7,0	— 5,0	— 5,5	SO schw.	SO schw.	SO schw.	dgl. [2]	dgl.	dgl.
12	605,32	605,81	605,61	— 8,0	— 8,0	— 8,5	NW schw.	NW schw.	O schw.	dgl. [4]	thlw. bew.	dgl.
13	605,88	605,37	605,15	—11,0	— 8,5	—14,0	O mssg.	NW schw.	O stk.	dgl.	dgl.	dgl
14	601,46	595,88	588,37	—10,0	—11,0	—11,0	O s. stk	O s. stk.	O s. stk.	dgl.	Schn. u. Schngst	Schngst.
15	585.67	586,33	587,27	— 6,0	— 6,0	— 6,0	O s. stk.	NW s stk.	N s. stk.	Schngst.	Schngst.	dgl.
16	586.11	586,93	588,79	— 5,0	— 5.0	— 3,5	NW s stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
17	589,18	590,74	593,04	— 3,5	— 2 5	— 2,5	SO s. schw.	SO schw.	N s. stk.	Schn. [5]	Schn.	Schn. u. Schngst.
18	599,71	601.86	603.31	— 5,0	— 5,0	— 7,0	SO schw.	SO schw.	SO schw.	bew.	thlw. bew.	bew.
19	604,40	604,14	603,70	—16,0	—10,0	—15,0	SO stk.	SO mssg.	SO stk.	dgl.	wen. bew.	htr., sternkl.
20	602,46	601,30	601,86	—22,0	—11,0	—16,5	SO stk.	SO stk.	SO stk.	dgl.	dgl.	dgl.
21	601,30	600.60	601.06	—20,0	— 8,0	—11,0	SO stk.	NW stk	NW mssg.	dgl. [6]	bew.	bew., Schn.
22	600.38	599,70	600.29	—10,0	—10,5	—15,0	NW mssg.	NW stk.	O schw.	bew., Schn. [7]	Schngst.	bew.
23	599.54	598,86	600,10	—20,5	—13,0	—15,5	O stk.	N mssg.	N mssg.	bew. [8]	Schn.	wen. bew., sternkl
24	600,20	600,40	601.77	—16,0	—14,0	—15,0	N mssg.	N mssg.	N stk.	dgl. [2]	bew., Schn. [9]	dgl.
25	602,94	603,51	603,70	—21,5	—12,5	—19,0	SO mssg.	N mssg.	O schw.	dgl.	wen. bew.	htr., sternkl.
26	603,92	604,20	604,90	—23,0	—12,5	—15,7	SO mssg.	N mssg.	N stk	dgl.	thlw. bew.	dgl.
27	605,40	605,40	606,24	—15,0	—11,5	—15,7	N stk.	N stk.	N stk.	dgl.	bew.	dgl.
28	606.16	604,86	605,60	—15,2	—11,0	—14,5	N stk	N stk.	N stk.	btr.	dgl.	dgl.
29	606,08	606,40	606,19	—13,5	—11,0	—15,7	N stk.	NW mssg.	NW mssg.	dgl.	bew., Schn	bew.
30	604,26	600,42	595,46	—13,0	— 9.5	— 9,5	SO stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	bew.	Schngst.	Schngst.
31	583,24	582,11	581,83	— 7,0	— 3,5	— 9,0	SO s. stk.	S stk.	S stk.	Schngst.	thlw. bew. [10]	dgl.

[1]) In der Nacht schneite es. Das Treibeis ist fort. — [2]) In der Nacht fiel Schnee. — [3]) Das Ufereis ist wieder von Treibeis umgeben. — [4]) Das Treibeis wurde wieder in's Meer hinausgetrieben. — [5]) Der Schneefall begann schon in der Nacht. — [6]) Am Vorm. fiel Schnee. — [7]) In der Nacht wurde wieder Treibeis herangetrieben. — [8]) In der Nacht wurde das Treibeis wieder in's Meer hinausgetrieben. — [9]) Der Schnefall begann um 10 U. Vorm. und hörte um 8 U. Ab. auf. — [10]) Am Morgen und um Mittag fiel Schnee.

Februar.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
1	580,41	582,36	583,72	—11,0	—11,0	—11,5	N stk.	NW stk.	NW stk.	bew. [1]	Schngst.	Schngst.
2	384,71	582,87	581,98	—13,0	—11,5	—10,0	NW stk.	NW stk.	NW s. stk.	dgl.	Schn. u Schngst.	Schn. u. Schngst.
3	390,40	595,46	596,12	—17,0	—16,0	—15,5	O schw.	NW stk.	NW stk.	dgl.	Schngst.	htr., sternkl.
4	598,30	601,28	604,50	—15,0	—15,0	—14,0	NW stk.	NW stk.	NW mssg.	dgl.	thlw. bew.	dgl.
5	608,04	611,19	611,84	— 9,7	—15,5	—13,0	NW mssg.	NW stk.	NW stk.	dgl. [2]	dgl.	dgl.
6	609,22	606,54	607,42	—16,5	— 3,5	— 8,2	SO stk.	NW mssg.	SO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
7	607,60	605,75	604,22	—11,0	—10,0	—11,5	SO stk.	SO stk.	SO s. stk.	dgl.	dgl. [3]	bew.
8	602,64	602,46	604,06	—11,0	—11,0	—11,0	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
9	606,03	605,40	605,47	—13,0	—10,5	—13,2	SO stk.	SO stk.	SO stk.	dgl.	wen. bew.	htr., sternkl.
10	604,39	602,84	602,06	—14,5	—12,0	—15,5	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	dgl	bew.	Schn. u. Schngst.
11	601,44	602,70	605,64	—12,0	— 8,2	—13,0	O schw.	N stk.	N stk.	bew., Schn.	thlw. bew.	bew., Schngst.
12	608,49	609,60	610,96	—16,5	—12,5	—17,0	N mssg.	N stk.	O schw.	bew. [1]	thlw. bew., Schngst.	htr., sternkl.
13	610,24	608,97	608,35	—15,5	—16,0	—16,0	O stk.	O s. stk.	SO s. stk.	dgl. [4]	dgl.	dgl.
14	606,65	605,77	605,74	—16,5	—15,5	—15,5	O s. stk.	SO s. stk.	O s. stk.	dgl.	thlw. bew.	dgl.
15	606,95	606,97	607,70	—20,5	—10,5	—16,0	SO stk.	NW schw.	N schw.	dgl.	wen bew.	dgl.
16	606,82	606,62	608,63	—17,0	— 4,0	—12,0	SO stk.	NW schw.	O mssg.	Schn.	htr.	dgl.
17	609,63	608,54	605,76	—13,0	— 5,0	— 7,0	SO stk.	SO stk.	SO s. stk.	bew.	dgl.	thlw. bew.
18	599,00	593,20	590,72	— 5,5	— 3,0	— 2,5	SO s. stk.	SO stk.	N stk.	dgl.	Schn.	dgl.
19	589,18	590,74	595,36	— 4,5	— 5,0	— 7,5	NW s. stk.	NW s. stk.	NW stk	bew., Schn. u. Schngst	bew., Schn. u. Schngst.	dgl.
20	598,06	599,10	599,96	—10,0	— 9,0	— 9,7	NW s. stk.	NW s. stk.	NW s. stk.	bew., Schngst. [1]	thlw. bew.	htr., sternkl.
21	601,16	602,92	606,04	—10,0	— 9,0	—13,0	N s stk.	N s. stk	O mssg.	bew.	dgl.	dgl.
22	607,46	606,38	602,48	—17,0	— 5,0	— 2,0	O schw.	W mssg.	W stk.	dgl.	htr.	dgl.
23	598,66	599,46	605,59	— 1,5	— 4,0	—11,5	SO schw.	SO schw.	N mssg.	dgl.	bew., Schn.	dgl.
24	607,87	609,43	610,30	— 8,2	— 5,5	— 7,0	NW stk.	NW stk.	NW schw.	dgl.	thlw. bew.	bew.
25	609,16	606,55	605,00	—10,0	0,0	— 3,0	SO mssg.	W stk.	SO stk.	dgl.	bew., Neb.	trb. [3]
26	597,80	600,56	604,09	— 4,0	— 5,5	—12,0	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	trb. [5]	Schn.	htr., sternkl.
27	605,98	605,87	606,02	—17,5	— 8,0	—15,0	SO stk.	WNW mssg.	SO mssg.	bew.	htr.	dgl.
28	606,06	605,78	607,08	—19,0	— 7,0	—13,0	SO mssg.	NW mssg.	SO mssg.	dgl.	wen. bew.	dgl.

[1]) In der Nacht wurde das Ufereis wiederum von Treibeis umgeben. — [2]) Am Morgen fiel Schnee. — [3]) Am Abend wurde das Treibeis wieder in's Meer hinausgetrieben. — [4]) In der Nacht wurde das Treibeis wieder in's Meer hinausgetrieben. — [5]) In der Nacht war Schnee gefallen.

März.

1	609,76	609,97	610,54	—13,0	— 6,0	—12,3	SO mssg.	NW schw.	SO mssg.	htr.	htr.	htr., sternkl.
2	610,78	609,35	609,30	—13,5	— 4,0	—11,0	S stk.	W. s. schw.	SO stk.	bew.	dgl.	dgl.
3	608,12	607,83	606,24	—16,0	— 3,3	—11,0	SO stk.	W s. schw.	SO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
4	605,80	604,84	605,22	—14,0	— 2,0	— 7,5	SO stk.	SO stk.	SO stk.	htr.	thlw. htr. [1]	dgl.
5	603,74	607,60	607,20	—12,0	— 5,5	— 9,0	SO stk.	SO stk.	SO stk.	bew.	htr.	bew.
6	607,28	606,58	608,00	— 7,0	— 6,0	—10,0	SO stk.	SO stk.	SO stk.	Schn.	bew.	dgl.
7	607,24	606,30	606,08	0,0	— 4,0	— 6,0	N schw.	N schw.	N stk.	dgl.	thlw. bew.	dgl.
8	601,92	605,68	605,60	—13,0	0,0	— 4,0	N stk.	N stk.	N schw.	bew.	dgl.	trb.
9	597,98	596,52	595,20	—16,0	—13,0	—14,5	SO stk.	SO stk.	SO stk.	Schn.	Schn. [2]	Schn.
10	594,96	596,34	600,18	—17,0	—13,0	—13,0	N stk.	N stk.	N stk.	thlw. bew.	thlw. bew.	htr., sternkl.
11	600,66	600,50	600,20	— 9,0	— 4,5	— 6,0	N schw.	W mssg.	W stk.	bew.	dgl.	dgl.
12	601,32	601,06	601,20	— 8,0	— 4,0	—11,5	SO mssg.	NW schw.	SO mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
13	600,48	600,62	600,72	— 6,5	— 2,0	—11,0	SO stk.	NW schw.	SO stk.	thlw. bew. [3]	dgl.	wen. bew., sternkl.
14	600,96	600,36	601,20	—13,5	— 4,0	— 7,0	SO schw.	NW mssg.	NW mssg.	bew.	wen. bew.	htr., sternkl.
15	601,54	601,32	601,14	—12,5	— 2,7	— 0,5	SO stk.	W schw.	W stk.	thlw. bew.	dgl.	dgl.
16	600,20	600,70	602,14	— 6,0	— 0,7	— 6,5	st.	NW schw.	W mssg.	wen. bew. [4]	htr.	dgl.
17	603,40	603,63	604,85	— 9,0	— 2,0	— 3,5	SO mssg.	W mssg.	W mssg.	thlw. bew. [3]	thlw. bew. [2]	dgl.
18	604,80	604,11	604,75	—12,0	0,0	— 2,5	SO mssg.	W mssg.	W mssg.	dgl. [3]	wen. bew. [2]	dgl.
19	604,68	604,19	603,58	— 8,5	1,7	— 2,5	S mssg.	W mssg.	SO mssg.	wen. bew.	dgl.	dgl.
20	602,34	601,06	601,78	— 6,0	— 0,2	— 5,0	SO stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	thlw. bew. [3]	thlw. bew.	bew.
21	602,54	602,80	603,46	— 4,2	— 1,0	— 6,2	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	bew.	dgl.	htr., sternkl.
22	603,74	603,47	603,93	— 8,5	0,7	— 1,5	SO s. stk.	W stk.	W schw.	htr.	dgl.	bew.
23	604,09	603,94	604,20	— 2,0	— 0,5	— 2,0	O schw.	SO mssg.	SO mssg.	trb.	trb.	trb.
24	604,26	603,01	601,20	— 2,0	1,5	— 1,7	SO mssg.	W schw.	SO stk.	dgl.	htr.	thlw. bew.
25	597,80	597,26	596,86	0,2	1,0	0,2	W s. stk.	W s. stk.	W s. stk.	bew. [5]	thlw. bew.	htr., sternkl.
26	599,06	599,64	600,70	— 1,5	— 0,7	— 4,5	NW stk.	NW stk.	O schw.	htr.	htr.	dgl.
27	601,12	600,64	601,00	— 9,0	— 1,0	— 2,5	SO mssg.	NW mssg.	NW mssg.	dgl. [6]	dgl.	dgl.
28	599,83	599,82	601,43	— 8,0	0,0	— 1,7	SO mssg.	NW stk.	NW stk.	bew. [6]	thlw. bew.	dgl.
29	604,46	603,39	607,05	—10,2	0,3	— 3,2	SO mssg.	W stk.	SO stk.	htr.	htr.	dgl.
30	607,34	607,53	609,13	— 8,5	1,5	— 3,5	SO stk.	W mssg.	W mssg.	dgl.	dgl.	dgl.
31	609,27	608,70	607,53	— 1,0	2,0	— 2,0	W mssg.	W schw.	SO stk.	bew. [6]	dgl.	bew.

[1]) Am Abend fiel Schnee. — [2]) Am Abend wurde das Ufereis wiederum von Treibeis umgeben. — [3]) In der Nacht wurde das Treibeis wiederum in's Meer hinausgetrieben. — [4]) In der Nacht wurde wiederum das Ufereis von Treibeis umgeben. — [5]) Nachts gab es einen kleinen Regen. — [6]) Am Morgen hatte es geschneit.

April.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h M.	2h N.	9h A.	7h Morgens.	2h Nachmittags.	9h Abends.
1	606,02	603,63	602,30	— 4,7	2,3	2,2	SO stk.	SW s. stk	SW s. stk.	htr.	htr. [1]	htr., sternkl.
2	601,84	603,87	603,30	2,3	1,3	0.0	SW s. stk.	NW stk.	SO s. stk.	dgl.	dgl.	bew.
3	603,36	600,80	599,54	— 2,3	1,3	— 0,2	SO stk.	SO stk.	SO stk.	dgl.	dgl.	dgl.
4	598,46	600,40	602,40	— 0,3	— 1,3	— 2,3	NW s. stk	NW s. stk.	NW stk.	Schn. [2]	dgl.	htr., sternkl
5	604,24	604,03	603,33	— 1,3	0,3	— 1,2	NW stk.	NW stk.	SO mssg.	htr. [3]	dgl.	bew.
6	397,70	394,12	397,60	2,0	3,0	1,0	S stk.	SW s. stk	NW stk.	Schn. u. Reg. [2]	bew.	htr., sternkl.
7	603,22	606.31	607,98	— 3,0	— 1,0	— 4,0	NW stk.	NW stk	SO mssg	htr.	htr	dgl.
8	607,54	605,14	604,00	— 4,0	0,0	— 2,3	SO mssg.	SO s. stk	SO s. stk	bew	thlw. bew.	dgl.
9	603,62	604,40	605,34	— 3,0	0,0	— 2,3	SO stk.	SO stk.	SO stk	htr.	htr.	dgl
10	605,20	604,10	603,10	— 2,3	0,0	— 0,3	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	bew.	bew.	bew.
11	600,40	599,84	600,68	0,0	1,3	1,0	SO schw.	W s. stk.	W s. stk.	Schn. [4]	thlw. bew [5]	htr., sternkl.
12	602,00	602,38	602,64	0.7	2,3	0,3	W s. stk.	W stk.	SO mssg	htr.	htr	dgl.
13	600,76	599,78	600,90	0,0	0,7	— 0,3	SO stk.	OSO stk.	OSO stk	bew. [4]	bew.	bew.
14	603,33	603,93	603,41	— 2,3	0,0	— 1,0	OSO stk	W s. stk.	NW stk.	dgl [4]	thlw. bew	htr., sternkl.
15	603,29	604,03	602,16	1,3	2,3	3,0	SW mssg.	W s. stk.	SW s. stk	htr [4]	htr	dgl.
16	600,62	397,02	395,36	2,0	3,3	2,7	SW s. stk.	SW s. stk	SW s. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
17	397,38	398,92	602,13	1.0	2,3	— 2,0	SO schw.	NW mssg	SO schw.	trb. [6]	bew.	dgl.
18	602,85	600,24	598,18	— 6,3	1,7	0,7	SO schw.	W stk	S stk.	htr. [4]	htr	dgl.
19	393,18	394,08	399,04	2,3	3,0	0,0	SW s. stk.	WSW s. stk	SO mssg.	bew	bew. [7]	bew.
20	601,06	600,12	601,38	— 1,3	3,0	— 1,3	SO mssg.	W mssg.	SO mssg.	htr.	htr.	htr., sternkl.
21	601,96	603.03	603,28	— 1,0	1,0	— 2,3	SO mssg.	S s. stk.	S s. stk.	thlw bew.	dgl.	dgl.
22	604,02	603.83	603,73	— 1,7	4,0	0,7	SO stk.	W mssg.	W mssg	htr.	dgl.	bew.
23	604,79	604,37	603,13	1,0	1,0	0,0	S u. O s. schw.	NW stk.	W mssg.	trb., Schn. [4]	bew	Neb.
24	603,63	603,41	604,93	1,0	3,0	1,7	W stk.	W s. stk.	W stk.	trb.	thlw. bew.	htr., sternkl
25	605,38	605,49	605,34	2,0	1,0	3,0	W stk.	W stk.	W stk.	thlw. bew.	dgl.	dgl
26	603.91	602.49	600,48	3,7	8,3	1,7	S s. stk.	S s. stk.	SO s stk	bew.	bew.	bew.
27	396,76	395.66	395,78	2,0	2,3	1,3	S stk.	S stk.	SO stk.	trb , Reg. [6]	trb., Reg.	Reg.
28	397,02	398,88	600,52	1,3	1.0	— 2,2	SO stk.	S stk.	SO stk.	Reg. [8]	bew. [7]	bew.
29	602,66	602.76	602,90	— 3.2	— 1,2	— 3,3	SO stk.	SO stk.	SO stk.	bew.	thlw. bew.	dgl.
30	601,18	600,30	600,62	— 4,7	— 0,2	— 1,3	S stk.	SO stk.	NW mssg.	thlw. bew., Schn [9]	dgl.	dgl.

[1]) Der Schnee schmilzt stark. — [2]) In der Nacht fiel Schnee und Regen. — [3]) In der See sind Walfische zu sehen. — [4]) In der Nacht fiel Schnee. — [5]) Um 9 U. Vorm. stellte sich W-Wind ein unter Schnee und Regen, die um 1 U. Nachm. aufhörten. — [6]) In der Nacht fiel Regen. — [7]) Am Abend fiel Schnee. — [8]) Der Regen hörte erst um Mittag auf. In der Nacht hatte es ebenfalls geregnet. — [9]) In der Nacht fiel ebenfalls etwas Schnee.

Mai.

1	600,62	600,50	600,64	— 0,2	2,7	1,0	W stk.	W stk.	SW stk.	bew.	thlw. bew.	bew.
2	599,60	598,42	596.80	0,3	4,0	4,5	S stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	dgl.	bew.	dgl.
3	593,78	593.50	596.18	4.0	3,3	1,0	SW s. stk.	SW s. stk.	W stk.	dgl. [1]	bew., Reg. [2]	dgl.
4	598,78	599,68	599,98	1,0	3,0	1,0	NW stk.	NW mssg.	SO stk.	thlw. bew.	bew.	dgl.
5	597,96	597,30	599,50	0.0	1,0	1,0	S s. stk.	S mssg.	SO schw.	bew. [3]	trb., Schn.	dgl.
6	600,82	598.66	597,56	0,3	— 0,3	0,0	SO mssg.	SO stk.	SO stk.	htr.	bew., Schn. [4]	bew., Schn
7	597,42	597.82	599,50	— 2.0	0.2	— 1,3	S mssg.	S mssg.	S mssg.	bew., Schn.	bew.	bew.
8	599,84	599,64	599,75	— 0.2	2,3	— 0,7	S schw.	S s. schw	W schw	htr.	dgl.	dgl.
9	600.13	598.90	599 02	3.0	4,0	0.2	NW stk.	W stk.	S s. schw.	dgl.	htr.	dgl.
10	600.40	598,80	598,80	4,3	6,3	2,3	SW stk.	SW s. stk.	SW s. stk.	thlw. bew.[5]	wen. bew.	htr., sternkl.
11	598.42	596.04	594,12	6.3	7,0	6,0	SW s. stk.	SW s stk.	SW s. stk.	dgl.	thlw. bew.	thlw. bew., Reg. [6]
12	592.90	596.08	597.32	3,0	6.3	4,3	W mssg.	W stk.	O s. schw.	bew.	htr.	wen. bew., sternkl
13	594.04	582.59	583.18	1.3	5,0	2.7	S stk	S s. stk.	SW s. stk	htr.	bew. [7]	bew. [5]
14	585.12	587.78	585.76	3,3	6,0	3,3	W stk.	W stk.	SO stk	thlw. bew.	htr.	wen. bew., sternkl.
15	579.61	583.40	587,78	2,0	2.0	4.3	SO mssg.	W s stk.	W stk.	htr. [1]	htr,	bew.
16	593.88	592.20	594.10	2.0	3,3	1,3	SO mssg.	SO mssg.	SW stk.	Neb., Reg. [1]	Neb., Reg.	bew., Reg. [9]
17	597.60	598.81	599.34	4.0	5.7	6,0	W stk.	W stk.	W stk.	htr.	dgl.	htr., sternkl.
18	599.40	599,98	602.11	6.3	7,0	3,0	SW mssg.	W s. stk.	SO schw.	dgl.	htr.	dgl
19	603.40	602,38	601,44	3,3	10.0	3,3	SO stk.	SO stk.	SO stk.	bew.	dgl.	dgl.
20	599.60	598,78	598,60	3,0	13.0	4,0	SO stk	SO stk.	SO stk.	thlw. bew.	thlw. bew.	dgl.
21	598.38	598.08	598,10	6,0	13.0	6.0	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk	htr.	dgl.	dgl.
22	598.14	596,78	596,48	— 1,3	11.7	3,0	SO s. stk.	SO s. stk.	SO s. stk.	thlw. bew.	dgl.	dgl.
23	595.42	593,94	594,56	7,0	9,3	5,0	SO mssg.	WNW schw.	WNW schw.	dgl.	dgl.	dgl.
24	594.70	596.20	596.98	5.7	9,0	5,0	SO schw.	WNW mssg.	W s. schw.	htr.	htr.	dgl.
25	599,80	598.92	598.86	3,0	9,3	6,0	SO mssg	NW mssg.	NW schw.	dgl.	dgl.	Neb.
26	598,56	598.46	598,18	9,0	11,0	6,0	SO mssg.	SW mssg.	SW stk.	Neb.	dgl.	htr., sternkl.
27	596.98	596,16	595.08	6,0	11.0	5,0	SW stk.	W stk.	W stk.	htr.	dgl	bew.
28	594,90	595,60	597,98	5,3	11,0	4,0	W stk.	W stk	SO stk.	Neb., Reg.	bew.	Neb.
29	597.06	594.50	594,52	7,0	7,3	4.0	SO stk.	SO s. stk.	S s. stk.	bew.	htr.	bew.
30	595.20	594,90	594.50	5.0	13.0	5.0	SO mssg.	W s schw	W s. schw.	htr.	thlw. bew.	dgl.
31	594.04	593.08	593,22	6,3	11,3	4.7	SO mssg.	W mssg.	O stk.	bew.	Neb.	Neb.
										thlw. bew., a. Hr. Neb.	thlw. bew.	bew.

[1]) In der Nacht gab es Regen. — [2]) Der Regen fing um Mittag an und hörte um 7 U. Nachm. auf. — [3]) In der Nacht fiel Schnee. — [4]) Der Schneefall begann um 1½ U. Nachm. und hörte erst um 8 U. Morg. des folgenden Tages auf. — [5]) Der Fluss Kussunnai fangt an aufzugehen. — [6]) Der Regen fing um 5 U. Nachm. an und hörte erst um 6½ U. Morg. auf. — [7]) Nach 12 U. Mittag fiel Regen. — [8]) Um 4 U. Nachm. fiel Regen; desgleichen nach 5½ U. noch mehrmals bei nebliger Luft. Am Abend ging der Fluss Kussunnai auf. — [9]) In der Nacht hörte der Regen auf.

Juni.

Dat.	Barometer.			Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h M.	2^h N.	9^h A.	7^h Morgens.	2^h Nachmittags.	9^h Abends.
1	592,42	592,18	593,80	4,7	5,7	4,5	SO s. stk.	SO s. stk.	SO stk.	bew.	bew., a. Hr. Neb.	bew
2	596,42	597,40	598,43	4,0	11,0	5,0	SO mssg.	NW stk.	W stk.	dgl.	bew.	dgl.
3	599,22	598,92	599,28	5,2	12,0	5,0	W stk.	NW mssg	O s. schw.	bew., Neb.	dgl.	dgl
4	599,52	599,55	599,58	6,0	7,5	4,5	O schw.	NW stk.	SO stk.	htr.	htr.	dgl
5	600,32	599,88	599,80	4,7	11,0	4,0	SW mssg.	NW mssg.	NO schw.	Neb.	Neb.	Neb.
6	598,92	598,26	597,68	8,0	12,5	5,0	SO stk	NW schw.	SO stk	htr.	htr.	bew.
7	597,26	596,28	596,32	6,0	10,7	5,0	SO stk.	SO s. stk.	SO stk.	thlw. bew.	bew.	dgl.
8	597,42	596,60	595,00	8,5	11,0	7,5	SO stk	W stk.	SO stk.	bew.	dgl.	Neb., Reg.[1]
9	592,68	592,16	592,98	8,0	10,0	8,0	SW stk.	SW stk.	W stk.	Neb., Reg.	Neb.	bew.
10	591,40	588,78	583,30	8,0	11,0	10,0	SO stk.	SW s. stk.	SW s. stk	Reg.[2]	stk. Reg.	stk. Reg.
11	584,72	588,48	590 18	9,0	12,5	7,0	W stk.	WNW mssg	W mssg	htr.	htr	bew.
12	590,14	590,10	590,72	13,5	12,0	7,0	NW s. schw.	NW s. schw.	NW mssg.	dgl.	bew., Neb.[3]	dgl.[4]
13	592.20	592,86	592,82	9,9	11,4	8,4	W schw.	W schw.	W schw.	trb.	vllg. htr.	htr.
14	591,84	592,02	591,64	10,0	10,5	7,5	SW stk.	SW stk.	SW mssg.		Neb.[5]	trb., Neb
15	593,36		591,50	10,0		9,8	st.		NW schw.	bew.		bew.
16	590,58	590,16	590,93	8,7	10,0	10,0	SW schw.	NW schw.	NW schw.	trb.	trb.[6]	trb.
17	591,00	591,08	592,80	12,5	12,5	10,0	O mssg.	OSO stk	SO mssg.	dgl.	dgl.[7]	dgl.
18	593,48	596,02	596,98	8,0	12,5	8,0	O mssg.	O stk.	O stk.	dgl.	htr. mit Cm.	htr. mit Cm
19	596,98	596,26	596,14	8,0	12,3	7,5	st.	NW mssg.	NW mssg.	Neb.	htr., thlw. neblig	Neb.
20	593,42	593,92	593,74	10,2	11,0	7,5	SO mssg	SO stk.	SO schw.	bew., Nmb.	bew., Nmb.	trb., fein. Reg.[8]
21	594,32	595,52	598,77	8,0	9,5	8,0	st.	W stk.	NW mssg.	Neb.[9]	trb.	bew.
22	601.89[10]	601,66	598,72	9,5[10]	9,0	9,0	NW schw	NW schw.	st.	htr., i. W bew.	htr.	htr.
23	597,40	594,50	594,00	10,5	10,6	9,4	st.	W zml. stk.	st.	htr.	leicht bew.	dgl
24	593,60	592,36	593,14	14,6	15,5	11,2	st.	NW zml. stk.	SW zml. stk.	dgl.	htr.	
25	592,78	591,86	591,70	11,7	15,0	9,0	SO schw.	O stk.	O stk.	leicht bew.	leicht bew.	trb.
26	592.18	591,71	594,60	9,0	11,6	8,0	SO stk.	SO stk.	SO stk.	Neb.	Neb.	Neb.[11]
27	597,24	597,40	600,10	10,5	10,6	7,8	SO schw.	WNW schw.	SO schw.	trb.	trb.	trb.
28	601,62	602,30	603,90	11,7	12,7	8,5	SO zml. stk.	O zml. stk.	O schw.	dgl.	leicht bew.	bew.
29	602,82	600,78		13,2	14,4		st.	st.		bew.	bew.	

[1]) Von 5 U. Nachm. an. — [2]) In der Nacht regnete es. — [3]) Um 1 U. Nachm. fiel Regen. — [4]) Vom 13ten ab wurden die Beobachtungen, nach denselben Instrumenten, vom Mag. Fr. Schmidt gemacht. — [5]) Der Nebel stellte sich um Mittag ein und hüllte, stets zunehmend, um 6 U. Nachm. die ganze Umgegend ein. — [6]) Etwa um 10 U. Vorm. fiel Regen. — [7]) Nach 10 U. Vorm. fing es an zu regnen und regnete bis Mittag; Nachm. fiel ab und zu kleiner Regen bis 8 U. Ab.; um 8 U. Ab. fiel starker Regen, der bald in feinen und schwachen Regen überging. In der Ferne war Blitz zu sehen und Donner zu hören. — [8]) Um 4 U. Nachm. fing es an zu regnen und regnete ab und zu bis 9 U. Ab. — [9]) Um 9 U. Vorm. zerstreute sich der Nebel und stellte sich ein starker W-Wind ein. — [10]) Um 9 U. Morg. — [11]) Von 3 bis 5 U. Nachm. fiel ab und zu kleiner Regen

DUÏ.

1863.

October.

Dat.	Thermometer.			Wind.[1]			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
2	0,7	4,5	1,5	WSW 4	W 3	SW 2	trb., ab u. zu nass. Schn.[2]	dicht bew.	thlw. bew
3	1,0	5,0	1,5	ONO 1	NW ½	N 1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
4	1,7	6,7	2,0	OSO 1	NO 2	NO 1	einf. bed.	bew.	bew.
5	0,0	6,0	3,7	SO 2	N 2	OSO 1	htr., stllw. Cir.[3]	htr., stllw. Cm.	dgl.
6	3,5	6,0	2,0	OSO ½	SOzO ½	OzS 1	bew.	bew.	htr., stllw. Cm.
7	1,5	7,2	3,3	OzS ½	N 2	SOzO 2	htr., stllw. Cir.[4]	htr., stllw. Cir.	htr , sternkl.
8	2,5	7,5	4,2	SO 2	SO 1	SSO 1	bew.	bew.	bew.
9	3,5	8,3	4,2	SOzS ½	SSO 1	SO ½	trb., Reg.[5]	htr., stllw. Cm.	stllw. bew.
10	3,0	6,0	2,5	SSO 1	OSO 2	N 1	bew.	bew.	bew.
11	2,7	6,5	2,5	NOzN 3	NNO 3	NO 2	dgl.	dgl.	stllw. bew.
12	— 1,0	6,0	1,0	SOzS 2	N ½	O 1	htr., stllw. Cir.	htr , stllw. Cir.	vllg. htr.
13	0,0	7,3	7,0	O 1	SWzW 1	SOzS ½	dgl.[3]	dgl.	bew.
14	6,3	10,0	7,0	SSO 2	SO 3	OSO 3	stllw. bew.	bew.[6]	trb.
15	5,5	7,0	2,0	SW 2	SSO 2	SWzS 3	trb , kl. Reg.[7]	htr., stllw. Cir.	dicht bew., kl. Reg.[8]
16	3,2	3,5	2,0	NNW 5	NNW 5	NNW 4	trb., Reg.[9]	trb.	trb., stk. Reg.[10]
17	0,0	8,5	6,3	SO 2	SzW 2	W 3	htr.[11]	htr., a. Hr. v. SW—NW Neb.	dicht bew.
18	0,0	— 1,0	— 1,5	NW 4	NW 4	NW 3	dicht bew.[12]	dicht bew.	bew., stllw. sternkl.
19	— 1,2	2,3	2,5	NNW 2	SzO 1	NW 2	trb.	trb.	dicht bew.
20	— 1,0	— 1,0	— 2,2	NW 3	NWzW 2	SOzS 1	dicht bew.	bew.	htr., sternkl.
21	— 1,3	3,5	1,0	SOzO 1	OSO 1	st.	einf. bed.[3]	einf. bed.	htr.
22	— 1,0	2,3	0,0	NzO 1	NNW 2	ONO 1	htr., stllw. Cir.[3]	htr., stllw. Cm.[13]	trb.
23	— 0,3	2,0	— 2,0	OzN 1	NzW 2	SOzO 1	bew.	bew.	dgl.
24	— 1,3	— 1,7	— 1,7	NW ½	NW 2	NNW 3	trb., Schn.[14]	trb., Schn.	trb., Schn.
25	— 3,5	— 0,5	— 2,3	NW 3	WNW 2	SO 1	htr., stllw. Cm.[15]	htr., stllw. Cir.	htr , sternkl.
26	— 2,5	4,3	4,0	SO 1	SOzS 3	SzO 3	htr., stllw. Cm.-Str.	bew.	trb., Reg.[16]
27	0,0	1,7	1,0	NWzW 3	NWzW 1	SO 2	trb.[17]	htr.	bew.
28	2,0	3,0	1,5	SO 2	SSO 1	NO ½	trb., Reg.[18]	trb.	dgl.
29	— 2,0	2,0	0,0	SO ½	NzW 1	SOzO 1	bew.[3]	einf. bed.	htr., sternkl.
30	1,5	3,5	2,0	SOzO ½	SOzO 2	OSO 1	trb.[3]	dicht bew.	bew.
31	1,5	4,5	0,5	SzO 1	SW ½	NzW ½	dgl.	trb', nass. Schn.[19]	trb.

[1]) Die Starke des Windes ist durch Zahlen ausgedruckt, deren Bedeutung dieselbe ist wie oben, s. p. 269, Anm. 1. Die oben (p. 190) erwähnten Barometer beobachtungen sind wegen Unzuverlassigkeit des Instrumentes und mehrmaligen Wechsels in der Aufstellung desselben weggelassen worden. — [2]) Gegen 11 U. Vorm. hörte der Schneefall auf. — [3]) In der Nacht gab es Reif. — [4]) In der Nacht gab es Reif, am Morgen Nebel über dem Meere. — [5]) In der Nacht fiel kleiner Regen. — [6]) Um 9 U. Vorm. gab es einen kleinen Regen. — [7]) Um 8 U. Morg horte der Regen auf. — [8]) Der Regen fing um 9 U. Ab. an. — [9]) In der Nacht gab es einen NNW-Sturm nebst strömendem Regen; um 7 U. Morg. horte der Regen auf — [10]) Der Regen fiel von 4 U. Nachm. bis 10 U Ab. — [11]) Am Morg. gab es Reif — [12]) Von 6 bis 9 U. Morg. fiel schwacher, trockner Schnee. — [13]) Von 12 U. Mittag bis 2 U. Nachm. fiel kleiner Regen. — [14]) In der Nacht und wäh rend des ganzen Tages fiel ab und zu Schnee — [15]) Um 5 U. Morg. hatte der Schneefall aufgehört. — [16]) Der Regen fing um 9 U. Ab. an. — [17]) Während der Nacht fiel nasser Schnee, der gegen Morgen aufhörte. — [18]) Der Regen fiel von 5 U. Morg bis Mittag. — [19]) Der Schneefall begann nach 6 U. Morg. und dauerte bis 5 U. Ab.

November.

	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	— 2,0	— 1,0	— 4,7	NWzN 3	NWzN 2	SOzO 2	htr., stllw. Cir.[1]	bew.	htr., sternkl.
2	— 1,2	3,2	3,0	SOzO 3	SSO 3	SO 2	trb.	trb., Schn.[2]	trb., Reg.
3	0,0	0,0	— 2,2	NNW 3	NW 2	SOzO 2	trb., Schn.[3]	dicht bew.	dicht bew.
4	— 2,5	— 0,5	— 1,0	OSO 2	OSO ½	NNW 3	dicht bew.	trb.	trb., Schn.[4]
5	— 4,5	— 4,0	— 5,0	NW 5	NW 5	NW 4	trb, Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.
6	— 4,5	— 4,0	— 7,0	OSO 1	NWzW 2	NNW 4	trb., Schn.	trb., Schn.	trb., Schn.
7	— 7,5	— 6,2	— 7,0	NW 4	NW 4	NW 4	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.[5]	dicht bew., Schngst.
8	— 6,2	— 3,0	— 4,2	WNW 4	WSW 3	WNW 2	dgl.	dgl.[6]	dicht bew.
9	— 4,0	— 1,5	— 3,5	WzN 2	SWzW ½	WzN 2	dicht bew.	dicht bew.[7]	dgl.
10	— 5,0	— 3,0	— 4,0	SOzO 1	NWzN 1	NWzN 2	dgl.	dgl.	trb., Schn.[8]
11	— 6,5	— 3,0	— 6,2	OSO 1	NNW 1	OSO 2	dgl.	stllw. bew.	stllw. bew.
12	— 3,0	— 2,0	— 4,0	OSO 1	N 1	N 1	bew.	bew.	bew.
13	— 6,0	— 4,7	— 4,0	ONO 2	NWzN 2	WSW 3	dgl.[9]	htr.	htr., sternkl.
14	— 3,5	— 2,0	— 1,0	NW 3	WzN 3	SW 3	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	bew.
15	0,5	1,2	— 3,2	SWzW 2	NNW 1	SOzO 1	dicht bew.	dicht bew.	htr., sternkl.
16	— 0,5	— 1,0	— 1,0	SOzO 2	SW 1	SO 2	htr.	htr., stllw. Cir.	dgl.
17	— 3,0	3,0	— 1,5	O 1	SWzW 2	OzS 1	dgl.	stllw. bew.	einf. bed.[10]
18	— 2,2	1,0	— 1,5	NNW 1	WSW 1	SzO 2	einf. bed.[11]	bew., üb. d. Meere Neb.	trb, Schn.[12]
19	— 2,2	1,0	— 2,2	NNW 3	WSW 1	SzO 2	trb., kl. trockn. Schn.[13]	dicht bew.	dicht bew.
20	— 1,0	0,0	— 1,0	WzS 1	WSW 2	W 2	stllw. bew.	bew.	bew.
21	— 1,5	— 1,0	— 5,5	WzN 2	WNW 2	OSO 1	bew.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.
22	— 4,5	— 1,7	— 5,5	OSO 1	NNW 1	OzN 1	dgl.	stllw. bew.	stllw. bew.
23	— 4,5	— 4,0	— 8,0	NNW 3	NNW 3	OSO 2	stllw. bew., Cm.	stllw. bew., Cir.	stllw. bew., Cir.
24	— 6,0	— 1,5	— 2,5	SOzO 1	SOzS 1	SSO 1	einf. bed.	dgl.	htr., sternkl.
25	— 4,0	— 4,0	— 7,0	O 1	N ½	OSO 2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.[14]
26	— 2,5	1,0	— 0,5	OSO 2	SOzO 2	SO 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Str.	dgl.
27	— 1,5	0,0	— 0,5	SOzS 1	WzS 1	OSO 1	dgl.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
28	— 3,0	0,0	— 1,0	OSO 2	SO 1	SO 2	htr.[15]	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.
29	0,0	4,5	— 0,5	SOzS 1	NWzN 2	NW 3	trb., Schn.[16]	trb., Schn. u. Schngst	trb., Schn. u. Schngst.
30	— 7,5	— 7,0	— 6,0	NW 4	NW 4	NW 4	trb., Schn. u. Schngst.	dgl.	dgl.

[1]) In der Nacht fiel Schnee, der gegen 5 U. Morg. aufhörte. — [2]) Nach 6 U. Morg. fing nasser Schnee an zu fallen, der um 4 U. Nachm. in Regen überging. — [3]) Um 7 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [4]) Um 5 U. Nachm. wurde der Wind frisch von NNW und fing es an stark zu schneien. — [5]) Um 3 U. Nachm. hörte der Schneefall auf. — [6]) Von 5 U. Morg. bis 9 U. Ab. fiel ab und zu kleiner Schnee. — [7]) Von 10 U. Vorm. an fiel während zweier Stunden trockner Schnee. — [8]) Von 8 bis 11 U. Ab. fiel kleiner Schnee. — [9]) Von 7 bis 10 U. Vorm. fiel kleiner trockner Schnee. — [10]) Am Abend war ein Kreis um den Mond zu sehen. — [11]) Um 9 U. Vorm. stellte sich Nebel über dem Meere ein. — [12]) Der Schneefall begann um 3 U. Nachm. — [13]) Um 8 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [14]) Um $5^1/_4$ U. begann eine Mondfinsterniss; um 6 U. 20 Min. war sie vollständig, und um 8 U. Ab. war der Mond wiederum ganz rein. — [15]) Am Morgen trieb in der Bai dunnes Eis umher. — [16]) Der Schneefall begann um 5 U. Morg. und war anfangs nur schwach.

December.

1	— 6,0	— 4,5	— 4,5	NW 4	WzN 4	NWzN	trb., Schn. u. Schngst.[1]	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schngst.
2	— 4,5	— 3,0	— 3,5	NNW 2	NWzW 2	NW 1	dicht bew.	dicht bew.	trb., Schn.[2]
3	— 4,0	— 5,0	— 5,5	NW 2	NzO 1	NzO 2	trb., Schn.	trb., Schn.[3]	dicht bew.
4	— 6,2	— 6,5	—10,0	NzW 2	NzW 1	OSO 2	dicht bew.[4]	dicht bew.	htr.
5	—11,0	— 7,0	—10,0	OSO 2	NWzN 2	OSO 2	htr., sternkl., stllw. Cir.-Str.	stllw. bew., Cm.	stllw. bew, Cm.
6	— 5,0	— 7,0	—10,0	NzW 1	NWzN 1	SOzS 2	dicht bew.	stllw. bew., Cir.-Str.[5]	htr.
7	— 5,0	— 3,5	— 8,0	SWzW 2	SSW 1	SOzS 1	htr., stllw. fein. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., sternkl.
8	— 3,5	1,0	0,0	SSO 2	SO 2	WSW 1	stllw. bew.	bew.	stllw. bew.
9	— 5,0	— 2,2	— 3,2	OSO 1	ONO 1	SOzS 3	dgl.	dgl.[6]	dicht bew.
10	0,0	0,0	— 7,5	OzS 4	SOzS 1	NW 4	trb., kl. nass. Schn.[7]	trb.	trb.
11	—11,0	—10,2	—11,0	WSW 3	WzS 3	SWzS 3	trb., Schngst.[8]	trb., Schngst.	trb., Schngst.
12	— 9,5	— 7,0	—12,5	WSW 2	NO 1	O 1	trb., Schn.[9]	bew.	stllw. bew, Cm.
13	— 9,0	0,0	— 1,0	NNO 3	ONO 2	ONO 2	trb., Schn. u. Schngst.[10]	dicht bew.	trb., Schn.
14	— 2,5	— 3,5	— 4,0	NNO 4	NNW 4	NNW 5	dgl.[11]	trb., Schngst.	trb., Schngst.
15	— 5,0	— 4,0	— 4,0	NNW 4	NzW 4	N 4	dgl.[12]	dicht bew.	trb.
16	— 4,0	— 2,0	— 1,0	NzW 4	N 2	NzW 3	trb., kl. Schn.[13]	trb., kl. Schn.	trb., kl. Schn.
17	— 1,0	— 0,2	— 0,7	N 2	NzW 2	N 2	trb., Schn.	trb., Schn.	trb., Schn.[14]
18	— 1,0	0,0	— 3,0	NzW 2	N 2	NzW 3	dgl.[15]	bew.	bew.
19	— 5,0	— 4,0	— 5,0	OzN 1	NzO 1	NNW 1	bew.	dgl.	dgl.
20	— 7,2	— 5,0	— 6,0	OSO 1	N 1	NNW 2	dgl.	Cir.-Cm.	dgl.
21	— 6,0	— 8,5	— 8,5	NNW 2	NNW	OSO	dgl.[16]	bew.	dgl.
22	— 8,7	— 9,0	—10,0	SO 2	N 2	N 2	dicht bew.	trb., Schn.[17]	dgl.
23	— 8,0	— 6,2	— 8,0	NOzN 2	NzW 3	NWzN 4	bew.	trb., Schngst.[18]	trb., Schngst.
24	— 5,0	— 6,5	—10,0	NNW 3	N 5	N 4	trb., Schngst.	dgl.	dgl.
25	—12,0	—10,5	—11,0	NO 3	WNW 3	NWzW 3	dicht bew.	trb., Schn. u. Schngst.[19]	trb., Schn. u. Schngst.
26	—11,0	—10,0	—10,0	NzW 3	NWzN 3	N 3	trb., Schn. u. Schngst.	dgl.	dgl.
27	—10,5	—10,5	—10,5	N 3	NzW 3	NW 2	trb., Schngst.[20]	trb., Schngst.	trb., Schngst.
28	—13,5	—14,0	—14,0	NWzW 2	NW 2	NW 2	bew.	Cir.-Cm.[21]	stllw. bew., Cir.-Cm.
29	—14,0	—12,0	—12,0	WNW 1	NWzW 1	NzW 2	Cir.-Str.	bew.	trb., Schn.[22]
30	—12,0	—10,0	—11,0	W 1	WNW 2	NW 2	bew.	htr., stllw. Cir.	bew.
31	—10,7	— 7,2	— 9,0	N 1	NWzN 1	NW 1	trb., Schn.[23]	trb., Schn.	trb., Schn.

[1]) Um 7 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [2]) Um 3 U. Nachm. begann der Schneefall. — [3]) Von 6 U. Morg. bis 3 U. Nachm. fiel kleiner Schnee. Gegen Abend trieben von NW grosse Mengen zerbrochenen Eises heran. — [4]) In der Nacht bedeckte sich die Bucht mit dichten Massen feinen Eises. — [5]) Von 11 U. Vorm. bis 1 U. Nachm. fiel kleiner trockner Schnee. — [6]) Das Eis vor der Bucht und zum Theil auch in derselben wurde zerbrochen. — [7]) In der Nacht hatte der starke Wind sowohl die Bucht wie das Meer vor derselben völlig eisfrei gemacht. Von 5 bis 7 U. Morg. fiel Schnee. — [8]) Während der Nacht fiel ab und zu kleiner Schnee. Gegen Morgen füllte sich die Bucht und das Meer auf $1^1{}_2$ Seemeilen vom Ufer mit Treibeis an. — [9]) Von 5 U. Morg. bis 2 U. Nachm. fiel kleiner trockner Schnee. — [10]) In der Nacht machte der starke Wind die Bucht und das Meer vor derselben eisfrei. Von 6 bis 10 U. Vorm. fiel kleiner Schnee. — [11]) Der Schneefall fing in der Nacht an und dauerte bis 9 U. Morg. — [12]) In der Nacht und am Morgen bis 8 U. fiel Schnee. — [13]) In der Nacht füllte sich die Bucht bis auf eine Meile vom Ufer mit Treibeis an. Um 2 U. Morg. trat Schneefall ein. — [14]) Der Schneefall hörte gleich nach 2 U. Nachm. auf und fing um 9 U. Ab. wieder an. — [15]) In der Nacht fiel Schnee, der um 8 U. Morg. aufhörte. — [16]) In der Nacht machte der starke Wind die Bucht und das Meer vor derselben eisfrei. — [17]) Von 11 U. Vorm. bis 2 U. Nachm. fiel kleiner trockner Schnee. — [18]) Um 7 U. Morg. stellten sich Schneefall u. Schneegestöber ein; um 1 U. Nachm. hörte ersterer auf. — [19]) Um 8 U. Morg. stellten sich Schneefall und Schneegestöber ein. — [20]) In der Nacht füllte sich die Bucht bis auf $1^1{}_2$ Meilen vom Ufer mit Treibeis an. — [21]) Die Bucht hat sich, so weit das Auge reicht, mit festem Eise bedeckt. — [22]) Nach 2 U. Nachm. begann es zu schneien und schneite bis 2 U. Morg. — [23]) Um 2 U. Morg. begann es zu schneien.

1864.

Januar.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	- 9,5	— 9,0	—10,0	NzO 1	NW 1	NzO 1	trb., Schn. [1]	dicht bew.	dicht bew
2	—10,7	— 9,0	—11,0	NOzO 1	ONO 1	NNO 1	dicht bew. [2]	bew.	htr., sternkl., stllw Cir
3	—11,3	— 9,5	—11,3	NzW 1	NOzO 1	NzO 1	bew	dgl.	bew.
4	—11,0	—10,0	—10,0	N 1	NNW 2	NNW 2	trb., Schn. [3]	trb., Schngst.	trb., Schn.
5	—10,0	—10,0	—10,0	N 4	NzO 3	NNW 4	trb., Schn. u. Schngst. [4]	dicht bew., Schngst.	dicht bew., Schngst
6	—10,0	— 9,0	— 9,0	NNW 3	NNW 3	NNW 2	bew , Schngst.	bew. [5]	trb., Schn.
7	- 9,0	— 7,5	— 9,0	NNW 2	NWzW 2	ONO 1	trb., Schn. [6]	dicht bew.	dicht bew.
8	- 9,0	— 7,5	—11,0	OzN 1	NNO 1	OzN 1	dgl.	stllw. bew.	bew.
9	—11,0	— 8,7	—11,5	ONO 1	NzO 1	ONO 1	bew. [7]	trb., Schn. [8]	dicht bew.
10	—13,2	—10,3	—13,0	NWzN 2	WzN 1	SO 2	vllg htr.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
11	- 14,0	— 7,0	— 6,7	SO 2	SO 2	SOzO 2	dgl.	bew.	dgl
12	—10,0	— 7,0	— 8,0	SOzO 1	NNW 2	NzW 3	bew.	trb , Schn. [9]	trb., Schn. u. Schngst.
13	-12,0	—13,0	14,0	NNW 3	NNW 3	NNW 4	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst. [10]	dgl.
14	14,0	—13,2	—12,5	NNW 4	NNW 4	WzN 3	dgl.	dgl.	trb., Schn.
15	- 13,2	— 9,0	- 17,0	SO 3	N ½	OzS 2	stllw. dicht bew. [11]	htr , stllw. leicht bew.	vllg. htr.
16	—13,2	—10,0	—11,0	SO 1	NNW 4	NWzN 4	bew.	trb., Schn. u. Schngst [12]	trb , Schn u. Schngst
17	—12,0	—11,0	—11,0	NW 3	NW 3	NW 4	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schngst.	dgl.
18	—11,5	—10,0	— 9,0	NW 4	NW 4	WSW 3	dgl.	trb., Schn. u. Schngst. [13]	trb., dicht Schn
19	- 9,0	— 5,0	— 9,7	W 3	OSO 1	OSO 1	trb., Schn. [14]	htr , stllw. Cir.	htr.
20	- 10,0	— 6,5	—11,0	OsO 1	OzS ½	SO ½	bew	vllg. htr.	htr., stllw. fein Cir.
21	— 9,0	— 1,0	— 3,0	NzO 1	ONO 2	N 3	trb., Schn. [15]	bew.	dicht bew., Schngst
22	— 7,0	— 3,0	6,2	NO 1	NNW 1	NO 1	dicht bew.	htr., stllw. bew	bew
23	— 8,3	— 5,0	—10,0	OzN 1	N 1	OSO 1	htr., stllw. Cm.	dgl.	vllg. htr. [16]
24	— 9,0	— 4,0	— 8,5	O 1	ONO 1	NOzN 1	bew.	dgl.	htr., stllw. Cir.
25	— 8,0	— 6,5	— 9,0	NO 1	N 2	OzN 1	dgl.	bew.	bew.
26	- 11,5	—10,0	—12,5	ONO 2	NzW 2	OzN 2	htr., stllw. Cir.	bew., i. N htr.	dicht bew.
27	—13,0	—10,0	—14,0	ONO 2	N 1	O 1	htr , stllw. Cm.	dgl. [17]	htr. mit Cir.
28	—14,5	—11,7	12,3	OzN 1	NzW 1	NNW 1	bew.	bew.	bew.
29	—13,2	— 8,0	—12,0	NzO ½	N ½	ONO ½	dicht bew.	dicht bew.	htr., stllw. Cir.
30	14,0	—12,5	—14,0	N 1	NNW 2	NW 2	dgl.	dgl.	htr.
31	—15,0	—10,0	—12,0	NWzW 2	WNW 1	WNW 2	htr., stllw. Cir.	bew. [18]	stllw. bew.

[1]) Um 6 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [2]) In der Nacht hatte es etwas geschneit. — [3]) In der Nacht fiel kleiner trockner Schnee; von 8 U. Morg ab dichter Schnee. — [4]) Um 8 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [5]) Um 2 U. Nachm. hörte das Schneegestöber auf, und um 7 U. Ab. fing es an zu schneien. — [6]) Um 10 U. Vorm. hörte der Schneefall auf — [7]) In der Nacht fiel kleiner Schnee, der gegen 6 U. Morg. aufhörte. — [8]) Der Schneefall dauerte von 2 bis 9 U Ab. — [9]) Der Schneefall begann um 10 U. Vorm. — [10]) Die Dicke des Eises in der Bucht, 132 Faden vom Lande, betrug 2′ 2″. — [11]) Um 5 U. Morg. hatten Schnee und Schneegestöber aufgehört. — [12]) Um 11 U. Vorm. stellten sich Schnee und Schneegestöber ein und wurde alles Eis im Angesicht des Leuchtthurmes durch den starken Wind zerbrochen und fortgetrieben. — [13]) Um 3 U. Nachm. hörte das Schneegestöber auf, der Schneefall aber dauerte noch fort. — [14]) Um 7 U. Morg hörte der Schneefall auf. — [15]) Von 2 bis 8 U. Morg. fiel kleiner trockner Schnee. — [16]) Von 7 U. Ab. bis 5 U. Morg. gab es einen Hof um den Mond. — [17]) Die Dicke des Eises (an derselben Stelle) betrug 2′ 1″. — [18]) Das Meer im Angesicht des Leuchtthurmes bedeckte sich mit Eis; um 2 U. Nachm. fing es an zu schneien.

Februar.

1	—13,0	— 9,0	—13,5	WzS ½	W 2	O ½	htr., stllw. Cm. [1]	htr , stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.
2	—13,0	-10,0	—13,0	NNW 1	ONO 1	ONO 1	dgl.	dgl.	vllg. htr., sternkl.
3	—13,0	10,5	- 10,0	NNO 2	NNW 2	NzW 1	leicht bew.	trb., Schn. [2]	dicht bew.
4	—13,5	- 7,0	—10,0	ONO 1	WSW 2	NW 2	vllg. htr., sternkl [3]	htr., stllw. bew.	trb., Schn.
5	—11,0	— 6,5	—11,0	NW 3	WSW 1	SOzS 2	bew., Schngst. [4]	htr., stllw. Cir.	vllg. htr., sternkl
6	-11,5	— 7,0	12,3	SzO 2	N 1	O 1	htr , stllw. Cir.	dgl.	htr., stllw Cm.
7	—14,0	- 8,5	—14,7	O 2	OzN ½	OzS 2	vllg. htr., sternkl	dgl.	vllg. htr., sternkl.
8	—15,0	- 8,5	- 13,2	OSO 1	O 1	OzS 1	dgl	dgl.	dgl.
9	—13,0	—10,0	—14,5	O 2	NzW ½	O 1	leicht bew.	dgl.	htr., sternkl.
10	-14,0	- 7,0	—13,3	NOzO 1	NNW 1	SO 2	htr. mit Cir.	dgl.	vllg. htr., sternkl.
11	15,0	— 8,0	—10,0	OSO 2	SO 3	SO 3	vllg. htr , sternkl.	htr., stllw. Cm.	dgl.
12	—13,0	- 5,0	—11,0	OSO 2	ONO ½	OzN ½	dgl.	vllg. htr.	dgl. [5]
13	—13,0	- 10,0	—14,5	NO 1	NzO 1	O 2	htr., stllw. Cm.	htr. mit Cir.	dgl.
14	—15,0	— 8,0	— 9,0	O 1	NNW 3	NNW 1	vllg. htr., sternkl.	htr , stllw. Cm. [6]	trb , Schn.
15	- 8,5	— 6,5	11,5	NNW 1	NNW 2	OzS 1	trb., Schn. [3]	bew., Schngst. [7]	htr. mit Cir.
16	- 14,0	— 5,0	—13,0	O 2	WSW ½	OSO 2	vllg. htr., sternkl.	dicht bew.	dgl. [9]
17	- 14,0	— 8,0	—12,0	OzS 1	NO 1	ONO 1	htr., stllw. Str.	Cir.-Str.	htr. mit Str.
18	—13,2	—10,0	—12,5	NOzO 1	N 2	O 1	vllg. htr.	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.
19	- 12,0	— 6,3	— 9,0	ONO 1	NzO 1	NzO 2	Cm.-Str.	htr , stllw. Cir.	dicht bew., Schn. [10]
20	- 10,0	— 8,0	- 9,0	NzO 2	N 1	N ½	dgl.	dicht bew., Schn.	dicht bew.
21	- 10,0	— 7,5	- 9,0	OzN ½	NWzW 2	NO 1	trb., Schn.	dicht bew.	trb., Schn
22	- 10,7	2,0	12,0	NzO 1	st	O 2	dgl.	trb., Schn.	bew.
23	—13,0	— 6,0	10,0	OzS 2	SWzW 2	SSO 3	htr. mit Cir.	bew.	htr., stllw. Str.
24	9,0	— 3,0	6,0	SzO 2	SO 2	SO 1	Cir -Str.	Cir.-Str.	Cir.-Str.
25	- 8,0	3,5	- 11,0	OSO 1	NzO ½	OzN 1	bew. [11]	dgl.	vllg. htr., sternkl.
26	-12,2	— 1,0	- 6,5	SOzO 1	S 2	SOzS 2	stllw. bew.	htr., stllw. Cir.	dicht bew.
27	—14,0	— 4,0	- 12,5	O ½	NzW ½	OSO 1	bew. [12]	Cir.-Cm.	vllg. htr., sternkl.
28	14,5	- 6,0	7,0	SOzS 1	OSO 3	OSO 1	dgl.	bew.	trb., Schn. u. Schngst
29	—10,0	— 10,0	—13,0	ONO 2	NNW 3	ONO 1	trb , Schn. u Schngst.	trb. Schn. u. Schngst. [13]	vllg htr., sternkl.
								dgl. [14]	

[1]) In der Nacht Schneefall, der um 3 U. Morg. aufhörte. — [2]) Der Schneefall fing um 11 U. Vorm. an und hörte um 9 U. Ab auf — [3]) Um 9 U. Vorm fiel trockner Schnee. — [4]) Um 3 U. Morg. hörte der Schneefall auf; später trat ein Schneegestöber ein, das aber nur kurze Zeit wahrte. — [5]) Von 6 U. Ab. bis Mitternacht gab es einen Hof um den Mond. — [6]) Die Dicke des Eises (an derselben Stelle) betrug 2′ 2″. — [7]) Um 3 U. Nachm. fing es an zu schneien. — [8]) Um 9 U. Vorm hörte der Schneefall auf. — [9]) Von 6 U. Ab. bis 2 U. Nachts war um den Mond ein Hof zu sehen. — [10]) Der Schneefall dauerte von Mittag bis in die Nacht hinein. — [11]) In der Nacht fiel kleiner trockner Schnee, der gegen 6 U. Morg. aufhörte. — [12]) In der Nacht fiel kleiner trockner Schnee, der gegen 5 U. Morg. aufhörte. — [13]) Um 9 U. Morg. stellten sich Schnee und Schneegestöber ein. — [14]) Um 4 U. Nachm. hörten Schneefall und Schneegestöber auf. Die Dicke des Eises (an derselben Stelle) betrug 2′ 3″.

März.

Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
—17,0	—13,0	—14,0	NzW 2	NzO 2	N 4	dicht bew.	trb., Schn. u. Schngst.[1]	trb., Schn. u Schngst.
—13,0	— 3,5	— 6,5	N 4	NNW 2	SO 1	trb., Schn. u. Schngst.[2]	dicht bew.[3]	bew.
—10,2	— 2,0	—10.0	SOzS 2	WSW 2	OSO 1	bew.[4]	bew.	thlw. bew.
—11,5	— 4,5	—12,0	SO 1	SWzW 2	OSO 2	dgl.	htr., stllw. Cir.	vllg. htr.
—12.0	— 2,0	— 7,5	SOzO 2	SW 1	SO 2	vllg. htr.	vllg. htr.	thlw. bew.
— 6.0	— 1,0	— 5,0	OSO 3	SWzS 1	OSO 3	bew	Cir.-Str.	dgl.
— 6,5	— 2,0	— 5,0	NO ½	O 2	SW 2	dicke Cm.-Str,	trb., Schn.	trb., Schn [5]
— 8,0	— 1,5	— 3,0	SO 2	OzN 1	OzS 1	Cm.	dicht bew.	bew.
— 4,0	— 1.0	— 3,0	O ½	NzO 1	NO 1	Cm.-Str.	dgl.	vllg. htr., sternkl.
— 3.0	— 1,0	— 8,0	NO 1	NO ½	OSO 2	dicht bew.	Cm.-Str	dgl.
— 4,0	— 1,0	— 2,5	SOzO 2	SSO 2	S 1	bew.	bew.[6]	dicht bew.
— 3,0	— 8,0	—12,0	st.	N 3	O 1	trb., Schn.[7]	trb., Schn. u. Schngst.[8]	dgl.
—11,0	— 9,0	—14,0	ONO 1	N 2	O zO 1	dgl.[9]	bew.[10]	htr., stllw. Cir.
—11.0	— 4,0	— 9,5	NNW 1	WNW ½	WNW 1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
—11.0	— 3,0	—12.0	SOzO 1	NNW ½	OSO 2	htr., stllw. Cir.-Cm.	dgl.	vllg htr., sternkl.
—11.0	— 1,0	—10,0	OSO 2	WSW 1	O 1	htr., stllw. Cir.	dgl.	htr , sternkl.
— 9.0	— 5,0	— 8,0	OSO ½	NW 2	OSO 1	htr., stllw. Cir.-Cm.	btr., stllw. Cir.-Cm.	vllg htr , sternkl.
— 8.0	— 4,5	—10,0	ONO 1	NzW 1	OSO 2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	vllg. htr.
— 9.0	— 0,5	— 2,0	SO 2	SO 2	SO 3	htr., stllw. Cir -Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	dicht bew.
— 2.0	3,0	— 4,0	SO 2	WSW ½	SOzS 1	bew.[11]	htr., stllw. Cir.	vllg. htr., sternkl.
— 4.0	5.0	— 1,5	SWzW 1	WzS 1	SO 1	htr., stllw. Cir.	htr., stllw Cm.	bew.
— 4 0	— 0.5	— 3,0	OzS 1	NNW 2	SOzS 1	bew.	bew.	dgl.
— 3.5	2,0	— 3,0	SzO 1	OzN 1	NO 1	dgl.	dgl.	dgl
— 4,0	— 1,0	— 4,0	NNO ½	NNW 2	NOzN 1	dgl.	dgl[12]	htr., stllw. Cm
— 8.0	— 1,0	— 6,0	NOzO 1	NW 1	OsO 2	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl
— 9.0	— 2,5	— 6,5	O 1	NNW 1	OzN 1	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	vllg. htr., sternkl.
— 5.5	1,0	— 2,0	SzO 2	WSW 2	SO 3	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.	vllg. htr.
— 3 0	2,0	— 1,5	SSO 1	SWzW 3	SOzS 2	vllg. htr.[13]	vllg. htr.	dgl.
0.0	3,0	0,5	SzO 2	SW 2	SW 3	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cm.
0.2	3,0	0,2	SSO 1	SzW 2	st.	bew.[14]	bew.	bew.
— 0,5	4,5	1,0	SOzS 2	SW 3	OSO 4	dgl.	dgl.	dgl.

[1]) Das Eis im Meere wurde durch den starken Wind zerbrochen und fortgetrieben. Um Mittag stellten sich Schnee u. Schneegestober ein. — [2]) Um 9 U. Morg. rten Schneefall und Schneegestöber auf. — [3]) Um 4 U Nachm. stellte sich starker Schneefall ein, der bis 8 U. Ab. dauerte. — [4]) Um 8 U. Morg. stellte sich starker Schneefall ein, der bis 11 U. Vorm. dauerte. — [5]) Der Schneefall begann um 1 U. Nachm. und dauerte bis 10 U. Ab. — [6]) Von 11 U Vorm. bis 1 U. Nachm. el Schnee. — [7]) Der Schnee fiel von 2 U. Nachts an. — [8]) Um 10 U. Vorm. stellte sich Schneegestöber ein, das zugleich mit dem Schneefall um 8 U. Ab auf- rte. — [9]) Der Schneefall dauerte von 4 U. Morg. bis 1 U. Nachm. — [10]) Die Dicke des Eises (an derselben Stelle) betrug 2′ 3″ — [11]) In der Nacht hatte der rke Wind das Meereseis weithin zerbrochen. — [12]) Das Meer in der Ferne ist eisfrei. — [13]) In der Nacht hatte der starke Wind alles Eis in der Bucht zwischen den Caps Chaindsho und Dui zerbrochen und die Bucht völlig vom Eise gereinigt. — [14]) Am Morgen lag dichter Nebel über der Bucht, der sich gegen Mittag verlor

April.

1	— 1,0	3,0	— 1,0	SzO 1	NWzN 1	WzN ½	trb.. nass. Schn.[1]	dicht bew.	htr., sternkl.
2	— 1,5	7,5	5,0	SOzO 2	WSW 1	SO 3	htr., stllw. Cir.	bew.	dicht bew.
3	2,0	5,0	1,5	OSO 3	SOzS 3	NOzO 2	dicht bew.[2]	trb., Reg.	trb., nass. Schn.[3]
4	— 2,0	5,0	— 2,0	SO 1	SzO 3	WzS 1	htr., stllw. Cir.	bew.[4]	vllg. htr.
5	— 5,0	2,0	— 1,5	SOzO 2	SO 1	SO 1	dgl.	htr., stllw. Cir.	bew.
6	— 1,0	4,0	— 1,0	SOzS 3	SSO 2	NzO ½	trb.	trb.	trb., Schn.[5]
7	— 1,5	1,0	— 3,5	WNW 2	SzO 2	SOzO 1	trb	htr., stllw Cir.	vllg. htr.
8	— 2,0	0.0	— 3,0	OzN 1	NNW 3	WNW 4	bew.	trb., Schn u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.
9	— 2,0	0,5	— 4,0	NWzW 4	NNW 3	OsO 1	trb., Schn u. Schngst	htr., sternkl.	htr., sternkl.
10	— 7,0	2,0	— 4,0	OzS 2	NNW 2	OzS 1	htr., stllw. Cir.	trb., Schn. u. Schngst.[7]	vllg htr.
11	— 4,0	2,0	— 1,0	N 1	NzW 3	ONO 2	htr., stllw. Cm.	dicht bew., Schn. u. Schngst.[8]	bew.
12	— 1,5	— 0.5	— 2.0	NzO 3	NNW 3	ONO 2	bew.	thlw. bew.	htr , stllw. Cir.
13	— 4.0	2.0	— 1,0	OzS 3	NzW 2	ONO ½	trb., Schn u. Schngst	dicht bew.	bew.
14	— 0.5	3.5	2,0	SO 1	SOzS 1	SO 2	htr., stllw. Cir.	thlw. bew.	dicht bew
15	— 1,0	2,0	— 1,0	NO 1	NO 2	NzO 1	bew.	bew.	htr., stllw. Cir.
16	— 2.5	1,5	1.5	NOzO ½	NzW 1	SSO 2	htr., stllw. Cir	trb., Schn [9]	bew.
17	1.5	4,0	1,5	SSO 4	SSO 2	WSW 3	bew	bew.	htr., stllw. Cir.-Cm
18	0,0	4,5	— 2,0	WSW 2	NW 1	SO 2	htr., stllw. Cir.	dgl.	vllg htr , sternkl
19	— 3.0	4.5	1,0	SO ½	WzS ½	OSO 2	dgl.	htr., stllw. Cir -Cm	bew.
20	1.0	6,5	— 1,0	SOzO 2	OSO 2	OzS 2	htr., stllw. Cir	htr., stllw. Cir.	thlw. bew.
21	— 0,5	2.3	0,0	ONO 1	NzW 1	SSO 3	trb.. Schn.[10]	vllg. htr	bew.
22	— 0.5	6.3	1,0	SzO 2	SSO 3	SW 1	Cm.-Str.	thlw. bew.	dgl.
23	1.5	6,0	2,0	SOzO 2	NNW ½	WSW 1	trb., Neb.[14]	Cir.-Cm., ub. d. Meere Neb [11]	trb., dicht. Neb.[13]
24	0,0	2,0	1,0	NW 3	NNW 2	SzW 1	bew.	trb., Schn.[12]	bew.
25	— 1,5	7.0	3,0	SSW ½	SWzW 1	S 3	dgl.	dicht bew	dgl.
26	7,0	8,0	3,0	SO 3	SSO 2	ONO ½	trb., Reg.[16]	bew.	trb , Reg.[15]
27	2,0	0 3	0,0	SO ½	NzW 3	NWzW 4	htr., stllw. Cir -Str	Cm.	trb., Schngst [17]
28	— 1,3	2.3	0,5	NW 3	SO 3	OzS 1	Cir -Cm [19]	trb , Reg. u. Schn.	bew.
29	0,0	7.0	2.0	OSO 1	SO 1	OsO 1	vllg. htr.	Cm.-Str.[18]	thlw. bew.
30	7,0	6.0	7,0	OSO 1	NNW 1	SOzS 3		Cir.-Cm.	dicht bew
								thlw. bew.	

[1]) Der Schneefall dauerte von 5 U. Morg. bis 10 U. Vorm. — [2]) Um 3 U. Morg. fiel Regen. — [3]) Um 9 U. Ab. verwandelte sich der Regen in nassen Schnee, der um 3 U. Morg. aufhorte. — [4]) Von 3 bis 5 U. Nachm. gab es bei starkem SzO Schnee und Schneegestöber. — [5]) Um 3 U. Nachm. stellte sich trockner Schnee ein — [6]) Um 10 U. Vorm. horte der Schneefall auf. — [7]) Um 8 U. Morg. stellten sich Schnee und Schneegestober ein. — [8]) Um 7 U. Ab. hörten Schneefall und Schneegestober auf und heiterte sich der Himmel auf — [9]) Von 9 U. Vorm. bis 3 U. Nachm. fiel nasser Schnee — [10]) Von 3 bis 8 U. Morg. fiel trockner Schnee. — [11]) Von 9 U. Vorm. bis 6 U. Nachm. lag uber dem Meere Nebel. — [12]) Von 8 U. Morg. bis 2 U. Nachm. fiel dichter nasser Schnee. — [13]) Der Nebel stellte sich um 3 U. Nachm. ein. — [14]) In der Nacht bis gegen 6 U. Morg. fiel trockner Schnee; gegen 10 U. Vorm. lichtete sich der Nebel. — [15]) Um 5 U. Nachm. fing es an zu regnen. — [16]) Um 8 U. Morg. ging der Regen in nassen Schnee uber. — [17]) Um 6 U. Ab horte der Schneefall auf, und um 7 U. erhob sich ein Schneegestober, das bis 10 U. Ab. anhielt. — [18]) Von 9 U. Vorm. bis Mittag fiel nasser Schnee. — [19]) In der Nacht fiel Schnee.

Mai.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags	10h Abends.
1	8,0	9,0	4,0	SSO 1	OzS 1	OSO 1	dicht bew. [1]	Cm.-Str.	trb., Reg.
2	5,0	6,0	3,0	SOzO 1	NzW 1	OSO 1	dgl. [1]	dicht bew.	thlw. bew. [2]
3	5,0	12,0	6,0	SO 1	SOzS 1	SSW 1	Cir.-Cm.	thlw. bew.	Cir.-Cm.
4	4,0	8,0	1,0	SOzS 3	O 2	NO 1	bew.	dicht bew.	thlw. bew.
5	0,5	2,0	2,0	NzO 1	NzW 2	NNW 2	dicht bew.	bew.	dicht bew.
6	2,0	3,0	— 1,0	st.	NNW 1	OSO 1	dgl. [3]	htr., stllw. Cir.	htr., üb d. Bergen Cir.-Str.
7	1,0	2,2	0,2	SOzS ½	O 2	NO 1	thlw. bew. [4]	trb., Schn.	trb., Schn. [5]
8	— 0,5	2,0	— 1,0	N 2	NNW 2	SOzS 2	bew.	bew. [6]	vllg. htr., sternkl.
9	4,0	5,5	1,5	SW 1	WSW 3	SW 3	htr. mit Cir.-Cm.	dicht bew.	trb. [7]
10	3,0	8,5	3,0	WNW 1	W 1	NzO 1	trb. [8]	thlw. bew.	bew.
11	4,0	4,0	1,0	NzO ½	NzW 2	NO ½	bew.	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Str.
12	0,0	4,0	— 1,0	OzS 1	NW 1	ONO 1	htr. mit Cir.	htr., stllw. Str.	vllg. htr., sternkl.
13	0,2	6,0	0,0	SOzS 1	NW 1	OzS 1	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
14	2,0	3,0	0,7	WzS 1	NNW 3	O 2	dgl.	dgl.	htr., sternkl.
15	0,5	3,0	1,0	NzO 2	NNW 2	WNW 2	bew.	thlw. bew.	dicht bew. [9]
16	0,2	5,0	1,0	NzW ½	NWzN 1	SOzO ½	dicht bew., Schn.	trb., Schn. [10]	trb., nass. Schn. [11]
17	2,0	3,0	— 1,0	NWzN ½	NNW 3	SzO 2	trb., kl. nass. Schn. [12]	bew.	htr., sternkl.
18	3,2	7,0	2,0	OzS 3	SSW 3	SOzO 1	Cm.-Str.	thlw. bew.	dicht bew.
19	2,5	6,5	3,0	SO 3	SOzS 4	SW 2	dicht bew.	bew.	bew. [13]
20	6,0	8,0	2,0	SSW 2	WNW 1	SOzO 2	vllg. htr.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl. [13]
21	2,0	7,5	4,5	SO 2	SW 2	SzW 3	i.W htr. mit Cir., ub. d. M. Neb.	dicht bew.	trb., kl. Reg. [14]
22	3,5	7,0	4,0	WzS 2	SW 3	SOzS 2	dicht bew.	dgl. [15]	dicht bew.
23	6,0	10,0	5,5	S 2	WSW 3	SW 3	trb. [16]	dgl.	trb.
24	2,5	0,7	2,5	NNW 2	NNO 2	NWzW 1	trb., Neb., nass. Schn. [16]	trb., nass. Schn. [17]	dicht bew.
25	2,0	1,0	— 0,5	W 2	WNW 3	OzS 2	thlw. bew.	dgl. [18]	thlw. bew.
26	1,0	7,0	2,7	SW ½	SWzS 2	SOzO 3	htr.	htr., ub. d. Meere Neb.	dgl.
27	3,5	8,0	6,0	WNW 1	WzN 2	S 2	htr., stllw. Cir.	vllg. htr.	htr., stllw. Cm.
28	7,2	10,2	5,0	SOzS 3	S 4	SOzS 3	dgl.	htr., wen. Cir., ub. d. M. Neb.	dgl.
29	5,0	10,5	3,0	NzW 2	WNW 1	OzS 2	dicht. Neb.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.-Str.
30	7,0	9,0	2,5	OzN ½	SO 1	NOzN 2	htr., stllw. Cir.	dicht bew.	trb., Reg. [19]
31	2,0	8,0	3,7	NNO 3	NzW 2	OSO 2	dicht bew.	bew.	bew.

[1]) In der Nacht fiel Regen. — [2]) Von 3 U. Nachm. bis 8 U. Ab. fiel Regen. — [3]) Von 3 bis 6 U. Morg. fiel Schnee. — [4]) Von 3 bis 4 U. Morg fiel kleiner nasser Schnee. — [5]) Der Schnee fiel von 10 U. Ab. bis Mitternacht. — [6]) Von 9 U. Vorm. bis Mittag fiel kleiner Schnee. — [7]) Von 3 U. Nachm bis 9 U. Ab fiel nasser Schnee. — [8]) Von 11 U. Ab (d. 9.) bis 3 U Morg. fiel kleiner Regen. — [9]) Um 11 U. Ab. fiel kleiner nasser Schnee. — [10]) Um 4 U. Nachm. hörte der Schneefall auf. — [11]) Der nasse Schnee fiel von 9 U. Ab. an. — [12]) Der Schneefall hörte um 11 U. Vorm. auf. — [13]) Während des ganzen Tages lag über dem Meere dichter Nebel. — [14]) Der Regen fiel von 9¾ U Ab. bis 1 U. Nachts. — [15]) Von 11 U. Vorm. bis 12½ U. Nachm. fiel strömender Regen. — [16]) In der Nacht hat es etwas geregnet. — [17]) Der Schnee fiel von 1 bis 3½ U. Nachm. — [18]) Von 10 U. Vorm. bis 3 U. Nachm. fiel nasser Schnee. — [19]) Der Regen begann um 2½ U. Nachm. und hörte um 1 U. Nachts auf.

Juni.

1	4,5	12,0	4,0	NzW 1	WSW 1	SO 2	bew.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.
2	5,0	10,2	3,5	SO 1	WSW 1	SO 1	htr., ub. d. Bergen Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Cm.
3	5,0	10,0	6,5	NW 2	WzN 1	SOzS 2	htr., i. O Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir u. Cir.-Str.
4	6,5	11,0	4,0	NWzW 1	WNW 2	OSO 1	vllg. htr. [1]	vllg. htr.	htr., ub. d. Berg Str.
5	8,7	12,0	5,0	SWzS 2	SW 3	OSO 2	htr., stllw. Cir.-Str.	einf. bed.	htr., ub. d. Bergen Cir.-Str.
6	8,0	9,5	4,0	NNO 2	NW 1	SO 1	einf. bed., ub. d. Meere Neb.	htr. mit Cir.-Cm., a. Hr. Neb.	htr., sternkl.
7	6,5	10,0	6,2	SW 2	SOzS 3	SSO 3	dicht. Neb. [2]	htr., a. Hr. Str.	bew. [3]
8	7,0	10,5	6,0	SzO 3	WSW 3	SzW 2	bew.	bew.	trb.
9	5,5	10,0	6,5	NzW 1	N 1	SOzS 1	dgl. [4]	dgl.	bew.
10	8,0	12,0	8,5	SW 1	WSW 3	W 2	trb. [5]	dgl.	trb.
11	9,5	6,0	13,0	NOzN 2	WzS 2	SzO 2	bew.	dgl.	bew.
12	11,0	14,0	10,0	SOzS 1	SO 3	SOzS 1	dgl.	thlw. bew.	dgl. [6]
13	11,0	14,0	9,0	OSO 3	ONO 1	NO 1	dgl.	dgl.	dgl. [7]
14	8,0	11,0	7,0	OSO 1	NW 1	NzO 1	dgl.	bew.	trb., Reg. [8]
15	4,7	7,5	5,0	NOzN 2	NzO 3	N 3	trb., Reg.	dgl.	bew.
16	3,0	7,0	4,0	NO 2	NzW 2	NNO 2	bew.	trb.	htr. mit Cir.-Str.
17	4,0	7,3	6,0	NzO 2	N 3	NzW 1	htr., stllw. Cir.-Str.	thlw. bew.	htr., stllw. Cm.
18	5,2	12,5	6,5	SW 1	WSW 1	ONO ½	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir u. Cm.
19	8,0	14,5	7,0	NNO 1	SWzS 2	SOzO 2	bew.	dgl.	htr., stllw. Cm.
20	10,0	13,0	6,5	NNO 1	SW 1	OSO 2	htr.	thlw. bew.	htr., sternkl., ub. d. Berg. Str.
21	8,0	13,0	9,0	S 3	SzO 4	S 4	vllg. htr.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.
22	9,5	14,0	11,5	S 4	S 4	SzW 4	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	thlw. bew.
23	9,0	15,0	12,0	SzO 3	SSO 3	SOzS 3	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cm.
24	9,5	14,3	10,5	SzO 4	WzS 2	WSW 2	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cir.
25	9,0	11,2	7,2	SSO 1	N 1	NzW 1	trb., Reg.	bew.	dgl.
26	9,0	12,5	10,0	NNW 1	NW 2	SO 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.	bew.
27	12,5	16,0	14,5	SzW 1	SzO 3	SSO 3	htr., stllw. Cm.	dgl.	dgl
28	13,5	17,5	9,5	SW 2	S 4	SWzS 3	bew.	htr., stllw. Cir.	trb. [9]
29	8,0	11,0	8,5	NzW 2	NNW 2	SSO 2	dicht bew., Neb. [10]	dgl.	bew.
30	12,0	14,5	10,2	SOzS 2	SSO 3	SOzO 1	bew., Neb. [11]	bew., Cm.-Str. thlw. bew.	dgl.

[1]) Von 2 bis 6 U. Morg. gab es Nebel. — [2]) Der Nebel wahrte von Sonnenaufgang bis 8 U. Morg. — [3]) Von 11 U. Ab. bis 2½ U. Nachts fiel Regen. — [4]) In der Nacht fiel Regen; von Sonnenaufgang bis 6 U. Morg. gab es Nebel. — [5]) In der Nacht fiel kleiner Regen; von 2 bis 8 U. Morg. gab es Nebel. — [6]) Während des Tages fiel zu verschiedenen Malen kleiner Regen. — [7]) Nach 10 U. Ab. fing es an ab und zu zu regnen, und hörte um 5 U. Morg. auf. — [8]) Von 3 U. Nachm. an fiel ab und zu Regen. — [9]) Gleich nach 10 U. Ab. fing es an zu regnen. — [10]) Von 4 U. Morg bis 11 U. Vorm. lag Nebel; um 6 U. Morg. hörte der Regen auf. — [11]) Von 5 U. Morg. bis 11 U. Vorm. lag Nebel.

Juli.

Tag	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphare. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	8,0	14,0	9,0	OSO 2	WSW 2	WzS 1	dicht bew.	dicht bew., ab u. zu Reg.	trb , Reg.
2	9,5	11,0	8,5	SzO 1	NNO 2	SWzS 2	trb., Reg.	trb., Reg.	dgl.
3	9,5	14,3	10,2	WzS 1	NNW 1	WzS 2	htr., stllw. Cir. u. Cm [1]	thlw. bew., Str.	htr., stllw. Cm u Cm.-Str.
4	11,0	12,0	11,0	NWzW 1	NzW 1	NNW ½	trb., Neb. [2]	trb , Reg. [3]	thlw. bew.
5	11,0	12,0	9,5	NNW 1	N 2	NWzN 2	trb.	dgl. [4]	trb., Reg.
6	9,0	14,7	9,0	NWzW 1	WzN 1	SOzS 2	bew., Neb. [5]	bew.	bew. [6]
7	9,2	14,0	9,2	SSO 2	WSW 1	st.	bew., ub. d. Meere Neb.	dgl.	dicht bew. [7]
8	9,5	12,5	10,0	NzW 1	NzW 1	OSO 1	trb.	Cir., a Hr. Str.	bew.
9	10,5	12,0	8,5	ONO 1	NzO 2	SO 2	bew., Neb.	htr., stllw. Cir -Cm. u. Cm.-Str.	htr., stllw. Cir., a. Hr. Str.
10	8,7	12,0	10,3	NzO 2	N 2	SSO 2	bew.	htr., stllw. Cir.-Str. u. Cm.	htr., stllw. Cir.
11	8,0	12,5	8,5	NNW 1	WzS 2	SSO 2	dicht. Neb.	dicht. Neb.	dicht. Neb. [8]
12	10,0	13,0	10,3	WSW 2	SzW 3	OzS 3	bew., nass. Neb.	bew.	trb. [9]
13	11,0	12,5	10,0	SzO 3	NO 1	SzO 2	trb., Reg.	trb., Reg.	trb., Reg. [10]
14	11,0	14,0	10,0	SzW 2	SOzO 2	SO 2	dgl.	trb.	dgl. [11]
15	9,2	9,5	7,0	SOzS 1	NzW 3	N 3	trb., nass. Neb. [12]	trb., kl. Reg.	trb., nass. Neb. [13]
16	6,7	8,7	7,0	NNO 4	NNW 3	NOzN 3	dgl.	trb , nass. Neb.	dicht bew [14]
17	7,3	11,0	7,2	NNO 2	NzO 2	SSO 1	bew.	bew.	trb., kl. Reg. [15]
18	8,0	11,0	9,2	NOzN 1	NNO 2	SOzO 1	bew., nass. Neb.	thlw. bew.	thlw. bew.
19	10,0	12,3	8,0	NNO 1	NzO 3	N 3	bew., Neb.	bew.	bew.
20	8,5	12,0	7,0	NNO 1	NzO 1	SO 1	bew.	dgl.	htr., sternkl.
21	8,5	14,0	8,3	SOzO 1	SzW 3	SO 2	htr.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw.Cir.-Cm., a. Hr.Str.
22	13,5	13,0	9,7	SzO 2	SSW 2	SOzO 2	htr , stllw. Cir.	htr. mit Cir.	htr., stllw. Cir.
23	11,5	13,0	10,3	OSO 1	SW 2	SOzS 1	dgl.	htr., stllw. Cir.	dicht. Neb. [16]
24	11,2	13,5	10,0	SSO ½	WSW 2	SOzS 1	Neb.	bew.	Neb.
25	11,0	16,5	9,7	SW 1	NWzN 2	SO 2	i Z htr., a Hr. Neb. [17]	htr., stllw. Cir.	htr., ub. d. Meere Neb.
26	14,0	18,2	11,0	SSO 2	SSO 3	SOzO 2	htr.	dgl.	dgl.
27	14,5	17,0	12,0	SzO 3	SSO 3	NO 1	dgl.	htr., i. Z. stllw. Cir., a. Hr. Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
28	11,5	17,2	13,0	SOzS 2	SzO 3	SSO 3	i. W htr., a. Hr. Neb.	thlw. bew.	bew.
29	13,5	19,0	13,5	SOzS 2	OSO ½	SSO 1	htr., stllw. Cm., ub. d. M. Neb.	htr., stllw Cir. u. Cm.	bew., ab u zu Blitz. [18]
30	13,0	17,0	13,0	SzW ½	S ½	OSO 1	bew.	bew., Neb [19]	bew , Neb.
31	13,0	11,5	10,5	N 2	NzO 2	N 2	trb. [20]	thlw. bew.	dicht bew.

[1]) In der Nacht hörte der Regen auf und heiterte sich der Himmel auf; gegen Morgen bildete sich Nebel, der um 11 U. Vorm. sich verlor. — [2]) In der Nacht gab es kleinen Regen. — [3]) Bis 7 U. Ab. regnete es ab und zu. — [4]) Der Regen fing um 7 U. Morg. an. — [5]) In der Nacht regnete es ab und zu; von 3 U. Morg. bis $10\frac{1}{2}$ U. Vorm. lag Nebel. — [6]) Von $5\frac{1}{2}$ U. Nachm. bis 8 U. Ab. gab es Nebel. — [7]) Vom Morgen an während des ganzen Tages gab es ab und zu Nebel und nassen Schnee; Abends, von 7 U. an, fiel ab und zu Regen. — [8]) Die Nacht, von $12\frac{1}{4}$ U. an, und den ganzen Tag über lag dichter Nebel. — [9]) Um 11 U. Ab. fing es an zu regnen. — [10]) Den ganzen Tag über fiel ab und zu Regen; um 5 U. Nachm. stellte sich dichter Nebel ein; Nachts war Donner zu hören. — [11]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu strömender Regen. — [12]) Um 5 U. Morg. hörte der Regen auf. — [13]) Im Laufe des Tages regnete es zu verschiedenen Malen. — [14]) Im Laufe der Nacht auf den 16ten und während des Tages regnete es zu verschiedenen Malen. — [15]) Um 6 U. Nachm. fing es an zu regnen. — [16]) Der Nebel bildete sich um 7 U. Ab. — [17]) In der Nacht hatte sich der Nebel aufgelöst. — [18]) Von 2 bis 5 U. Nachm. war ab und zu Donner zu hören und in SW Blitz zu sehen. — [19]) Von 8 bis 9 U. Vorm. fiel ab und zu kleiner Regen — [20]) Gleich nach 6 U. Morg. stellte sich ein kleiner Regen ein, der um 10 U. Vorm. wieder aufhörte.

August.

1	10,5	13,5	11,0	NNO 2	NNW 2	O 1	trb.	bew.	htr., stllw. Cm.
2	11,0	15,0	10,0	SzO 1	NzW 2	SOzS 1	dicht. Neb. [1]	htr.	htr., sternkl.
3	9,0	15,0	11,0	NOzN 1	ONO 1	OSO 2	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
4	11,5	15,5	9,5	SzO 2	WSW 3	SOzS 2	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir -Cm.	thlw. bew.
5	12,0	18,5	12,0	SO 1	WzS 1	OsO 1	bew.	bew.	dgl.
6	12,5	18,0	11,0	SOzO 1	WzN 1	OzS 1	htr., üb. d. Berg. Neb.	htr., üb. d. Berg. Neb.	htr., stllw. Cir., üb. d. M. Str.
7	13,5	17,0	13,5	SOzS 2	SSW 3	SO 2	htr., stllw. Neb., Cm. u. Str.	bew.	bew.
8	13,5	17,0	14,5	SzO 3	SSO 3	S 2	dicht bew. [2]	bew., Reg.	trb., Reg. [3]
9	14,5	16,5	14,0	SWzW 1	SOzS 2	SSO 2	trb.	trb., Reg.	trb. [3]
10	13,5	16,0	14,0	SzW 2	SOzS 2	SSO 2	trb., nass. Neb.	dicht bew.	trb., Reg.
11	13,0	18,5	15,0	SSO 2	SSW 2	SSO 3	trb.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str. [4]
12	15,0	17,5	13,0	SSO 2	SSO 3	SOzS 2	htr., stllw.Cir.-Str., üb.d.M.Neb.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Str. [5]
13	13,0	17,5	12,0	SO 2	SSW 2	SO 1	htr.	htr., üb. d. Meere Cm.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
14	12,5	17,0	11,5	SO 1	NWzN 1	ONO 2	trb., Reg. [6]	dicht bew.	bew.
15	11,0	12,0	10,2	NO 2	NNO 1	SzO 1	dgl.	trb., Reg. [7]	trb.
16	11,0	13,0	12,0	SO 1	NW 1	SWzS 2	dicht bew.	bew.	trb., Reg
17	11,5	16,2	12,0	SzW 1	W ½	OSO ½	bew., Reg.	thlw. bew.	bew.
18	13,0	16,5	12,0	SO 1	SO 2	SOzO 1	bew	trb., Reg. [8]	trb., Reg.
19	14,0	15,5	13,0	SOzS 1	OzS 1	SzO 2	trb., Reg	dgl.	dgl.
20	13,5	15,0	12,5	SSO 2	NzW 1	NNO 2	bew. [9]	trb , Neb.	bew.
21	12,7	15,5	9,5	W 1	NNW 1	SO 1	htr. mit Cir. u. Cir.-Str.	htr. mit Cm. u. Cir.-Str	bew., Cm. u. Cir.-Str.
22	11,0	14,0	9,0	SOzS 1	N 2	SO 1	bew.	dgl.	htr., sternkl
23	8,5	16,0	10,0	SO 1	WzS 2	SOzS 1	trb.	htr. mit Cir.	htr., stllw. Cir.-Str.
24	12,5	18,0	12,0	SOzS 2	SWzW 2	SO 2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Neb. u. Str.	htr., stllw. Str. [10]
25	12,0	18,0	12,5	SOzS 2	OzS 2	SO 2	htr.	htr. mit Cir.	htr. mit Str.
26	12,0	19,2	14,2	SOzS 2	WNW 1	SSO 2	htr., stllw. Cir.	bew.	thlw. bew.
27	13,5	15,2	11,5	SO 1	SOzS 1	SO 1	trb., kl. Reg. [11]	trb., Reg.	trb., kl. Reg
28	11,2	18,2	12,0	SOzS 2	SOzS ½	SzO 2	dgl [12]	bew.	thlw. bew.
29	11,0	14,5	10,5	SSO 1	N 2	SOzS 2	dgl.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
30	11,2	14,7	12,0	SSO 2	WSW 1	SO 1	thlw. bew. [13]	bew.	thlw. bew.
31	12,5	16,0	12,5	SzO 2	SSO 2	SOzS 2	bew.	dgl.	dicht bew.

[1]) Mit Sonnenaufgang stellte sich dichter Nebel ein, der bis 10 U. Vorm. anhielt. — [2]) In der Nacht regnete es ab und zu. — [3]) Im Laufe des ganzen Tages fiel ab und zu Regen. — [4]) Von $8\frac{1}{2}$ U. Ab. bis Mitternacht war ab und zu Blitz zu sehen und Donner zu hören. — [5]) Von 4 bis 6 U. Nachm. fiel ab und zu strömender Regen und war Donner zu hören. — [6]) Der Regen begann in der Nacht und hörte um 11 U. Vorm. auf. — [7]) Der Regen fing in der Nacht an und hörte um 9 U. Ab. auf. — [8]) Der Regen fing um 1 U. Nachm. an. — [9]) In der Nacht hatte der Regen aufgehört. — [10]) Am Abend war in SW ab und zu Blitz zu sehen. — [11]) In der Nacht fing es an zu regnen. — [12]) Um 10 U. Vorm. hörte der Regen auf. — [13]) In der Nacht regnete es und am Morgen war in S ein Regenbogen zu sehen.

September.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	12,5	13,0	10,5	SSO 2	SzO 2	SO 2	trb., Reg.	bew.	dicht bew. [1]
2	10,2	14,5	10,2	SOzS 1	WzN 1	W 2	bew.	dgl.	bew. [2]
3	9,0	11,2	10,0	NWzN 2	NNW 4	NOzN 3	bew., ab u. zu Reg. [3]	dgl.	dicht bew. [4]
4	9,5	12,5	7,5	NzO 2	NNW 2	SOzO 2	thlw. bew.	thlw. bew.	htr., stllw. Cir.-Str.
5	5,0	13,5	7,0	OSO 1	WzS 1	SOzO 1	htr., stllw. Cir.-Str., üb. d. M. Neb.	htr., stllw. Cir.	htr.
6	7,5	14,5	8,5	SOzO 2	WSW 2	SSO 2	htr., stllw. Cir.	dgl.	htr., stllw. Cir-Str.
7	8,5	16,5	12,5	SOzO 1	SSO 1	OSO 1	dgl.	htr., stllw. Cm.-Str.	bew.
8	13,0	18,5	12,5	SSO 2	WzS 1	SOzO 1	bew.	htr., stllw. Cir.	dgl.
9	11,2	16,0	11,0	SSO 1	NW ½	OSO 1	dicht bew. [5]	dicht bew.	dicht bew.
10	8,5	15,0	9,0	SOzO 2	SO 1	SzO 1	bew. [6]	bew.	bew.
11		15,0	7,5	SOzS 1	NW 1	SSO 1	dgl.	dgl.	htr., stllw. Cir.
12	6.2	12,0	7,5	ONO 1	NzW 3	NOzO 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cm.	dgl.
13	13,0	18,5	10,5	SOzO 1	SW 1	SSO 2	htr.	htr.	vllg. htr.
14	12.2	17,0	14,0	SSO 2	SOzS 2	SO 3	vllg. htr.	vllg. htr.	dgl.
15	13.2	16,2	12,2	SSO 2	SzO 2	SSO 3	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.
16	10.0	11,5	10,5	NWzN 3	NWzN 4	NW 3	trb., Reg.	trb., kl. Reg. [7]	thlw. bew.
17	5,5	14,0	6,0	SOzS 2	S 1	SO 2	vllg. htr.	vllg. htr.	vllg. htr.
18	9,0	12,5	9,5	SSO 2	SzO 2	SOzS 2	bew.	dicht bew.	bew.
19	9,0	13,5	10,0	SOzS 1	WSW 2	NWzW 2	dgl.	dgl.	trb., Reg. [8]
20	9,5	11,5	7,5	NNW 3	SW 3	SSO 2	trb., nass. Neb. [9]	bew.	bew.
21	5,0	12,0	10,0	SOzS 2	SzW 1	SO 2	dicht bew.	dgl.	trb., Reg. [8]
22	8,5	9,5	7,5	NW 3	NW 2	OSO 1	trb. [10]	dgl.	bew.
23	7,0	9,5	8,5	SOzS 2	SO 2	SSO 2	dgl.	trb., Reg.	trb., Reg. [11]
24	7.5	8,2	7,5	W 3	W 3	NW 4	bew. [12]	dicht bew.	dgl. [13]
25	7,0	9,5	7,0	NNW 4	NNW 3	SSO 2	dicht bew. [14]	htr., stllw. Cm.	bew.
26	4,5	8,5	4,0	SOzS 2	NWzN 2	OSO 2	htr., stllw. Cir.	dgl.	htr., stllw. Cm.
27	1,5	8,5	7,0	SOzO 2	SSO 2	SzO 1	dgl.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.-Str.
28	8,5	9,5	6,0	NW ½	NzW 2	OSO 2	dicht bew. [15]	thlw. bew.	dgl.
29	4,5	7,0	2,5	NWzN 2	NNW 2	SOzS 2	htr.	htr.	htr
30	1,0	12,0	6,0	SOzS 2	SOzS 2	SOzS 2	dgl.	dgl.	htr., sternkl.

[1]) Schon um 1 U. Nachts (auf d. 1.) fing es an zu regnen und regnete im Laufe des Tages ab und zu bis Mittag. und am Abend um $10\frac{1}{2}$ U. wieder bis 4 U. Morg. — [2]) Nach 11 U. Ab. fiel mehrmals strömender Regen. — [3]) In der Nacht regnete es ab und zu sehr stark. — [4]) Im Laufe des Tages bis 8 U. Ab. fiel ab und zu Regen. — [5]) Gleich nach 6 U. Morg. gab es kleinen Regen. — [6]) In der Nacht gab es kleinen Regen. — [7]) Der Regen hatte um 4 U. Morg. angefangen und hörte um 8 U. Nachm. auf. — [8]) Der Regen fing um $8\frac{1}{2}$ U. Ab an. — [9]) Um 8 U. 10 Min. Morg. hörte der Regen auf. — [10]) Mit Sonnenaufgang hatte der Regen aufgehört. — [11]) Der Regen fing um 7 U. Ab. an. — [12]) In der Nacht hatte der Regen aufgehört. — [13]) Der Regen begann um 3 U. Nachm. — [14]) Um 5 U. Morg. hatte der Regen aufgehört. — [15]) Von 7 bis 10 U. Vorm. fiel Regen.

October.

1	4,5	10,7	6,0	SOzS 1	N 2	OzS 1	bew.	trb.	bew.
2	6,0	9,0	5,5	O 2	NOzN 1	NNW 2	dgl.	bew.	thlw. bew.
3	4,2	8,5	3,5	NO 1	NNO 2	SO 1	dgl. [1]	dgl.	htr., sternkl.
4	2,5	11,0	8.0	SO 2	SzO 2	S 3	htr., stllw. Cir.	thlw. bew.	htr., stllw. Cm.
5	7,2	12,0	10,5	S 2	SzW 3	SOzS 3	htr.	htr., stllw. Cm	dgl.
6	10.5	11,0	9,0	S 3	SSO 3	NW 3	bew.	bew.	bew. [2]
7	1,7	6,0	4,0	NNW 3	SW 2	SzW 3	htr., stllw. Cm.	dgl.	htr. mit wen. Cir.
8	7.0	11,0	5,5	SOzS 2	SWzW 2	SO 1	htr., a. Hr. schwarze Wlk.	htr., stllw. Cir., üb. d. M. Neb.	htr., stllw. Cir., üb. d. M. Str.
9	7,5	10,0	6,0	SzO 1	WzS 1	N 1	bew.	bew.	bew.
10	2,2	4,0	0,0	N 3	NNW 2	SO 2	dgl.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl.
11	0,7	6,5	2,5	SOzS 1	NW ½	SO 1	dgl.	bew.	htr., stllw Cir.
12	1,2	7,2	4,0	SOzS ½	NzO 1	NNW 1	htr., stllw. Cir.	dgl.	dicht bew.
13	4,5	8,5	5,0	SSO 1	SOzS 2	SO 2	dicht bew.	trb.	bew.
14	4,0	6.0	1,0	SOzS 2	SOzS 1	SSO 2	trb.	dgl.	dgl.
15	2,0	5,0	4,0	SO 1	NNO 3	NWzW 2	htr.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.
16	4,0	4,0	3.2	WSW 2	SOzS 1	SOzS 1	trb., Reg. [3]	dicht bew.	trb.
17	3,5	6,2	0,0	NW 2	WSW 1	SO 1	bew.	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., sternkl.
18	0,0	7,0	5,2	SOzS 2	SOzO 2	WSW 2	trb., Reg. [4]	trb., Reg.	dicht bew.
19	2,0	0,7	0.7	NzO 2	NNW 2	NOzO 3	trb., Schn. [5]	trb, nass. Schn [6]	bew.
20	1,0	2,5	— 1,0	NNW 3	NWzN 2	SOzO 1	bew.	bew.	dgl.
21	0,0	4,5	2.5	SOzS 1	SSO 3	NW 2	dgl	trb.	bew., Schn. [7]
22	1,0	2,5	1,5	NWzW 3	N 2	NWzW 2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.-Str.
23	2,0	0,0	— 2.5	NWzN 3	NNW 4	NNW 3	bew.	bew.	bew.
24	2,7	— 1,0	0,0	NNW 3	NNW 2	WNW 3	dgl.	dgl.	dgl.
25	— 2,0	1,0	0,7	NW 3	NW 2	W 1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
26	0,0	1,5	0,5	SSO 2	W 2	NW 3	dicht bew.	bew. [8]	bew.
27	— 4,0	5,0	3,0	SO 1	SzO 2	SOzS 3	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.	dgl.
28	3,5	4,0	3.0	SOzO 4	SOzS 4	SzO 3	trb, Reg. [9]	trb., Reg.	trb., Reg.
29	— 2,0	2,7	0,0	W 3	SzW 2	W 3	htr., stllw. Cm.-Str. [10]	bew.	bew.
30	0,0	3,0	2 0	SzW 3	WzS 2	NNO 3	bew.	htr., stllw. Cm.	dgl.
31	— 2,0	— 1,0	0,0	NW 3	NWzW 2	NW 2	dicht bew.	bew.	htr., stllw. Cm.

[1]) In der Nacht fiel kleiner Regen. — [2]) Von 3 bis 5 U. Nachm. fiel Regen. — [3]) In der Nacht und bis 8 U. Morg. fiel Regen. — [4]) Der Regen begann in der Nacht. — [5]) In der Nacht fiel Regen, der gegen Morgen in Schnee überging. — [6]) Um $9\frac{1}{2}$ U. Ab. hörte der Schneefall auf. — [7]) Um 6 U. Nachm. stellte sich Schnee ein, der Nachts aufhörte. — [8]) Von $2\frac{1}{2}$ bis $3\frac{1}{2}$ U. Nachm. fiel Regen. — [9]) Der Regen begann schon in der Nacht. — [10]) Um 4 U. Morg. hatte der Regen aufgehört.

November.

Tag	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphare. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	— 1,0	3,0	1,0	NW 2	SWzW 2	SSW 2	htr.	htr , stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
2	1,5	6,2	5,0	SSO 2	SzW 2	SOzS 1	bew.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
3	0,5	7,5	1,0	SOzS ½	SOzS 1	SO 1	htr.	htr.	htr., stllw. Cir.-Str.
4	2,5	8,3	5,0	SSO 2	SOzS 1	SO 3	bew.	htr., stllw. Cir.	bew.
5	3,0	4,0	2,0	SSO 3	SO 1	NOzO 1	htr., stllw. Cir.-Cm.	trb., kl. Reg.	trb., Reg.
6	— 3,0	— 0,7	— 0,2	NNO 2	NzO 3	NzO 4	trb.	dicht bew.	trb.
7	— 0,7	— 1,5	— 2,2	NNW 3	NWzW 2	NNW 1	bew	bew.	bew.
8	— 3,0	— 2,0	— 4,5	NWzN 1	NOzN 1	SOzS 1	htr. mit Str.	htr. mit wen. Cir. u. Cir.-Str.	htr., sternkl.
9	— 1,5	— 0,5	— 2,5	SSW 2	SWzS 2	OzS 1	bew.	bew.	dgl.
10	— 2,2	2,2	3,0	SO 2	SSO 3	SSO 3	htr., stllw. Cm.	dgl.	dicht bew.
11	1,5	2,0	— 2,0	SzW 2	NW 4	NW 4	trb., Schn.	trb., Schn.	trb , Schn.
12	— 4,0	— 3,2	— 4,0	WNW 3	NW 3	NW 2	dgl. [1]	bew.	bew.
13	— 3,5	— 2,5	— 2,5	NW 2	SWzW 2	SO 2	bew.	htr., stllw. Cir.	htr , sternkl., stllw. Cir.
14	— 3,0	2,0	1,7	SzO 1	SSO 2	SW 2	htr , sternkl.	htr., stllw. Cir.-Str.	bew.
15	1,0	4,0	— 1,0	SO ½	SOzO 1	NOzN 1	bew.	bew.	dgl.
16	0,0	— 1,0	— 1,0	NNO 2	NNO 2	O 2	dicht bew.	dgl.	dgl.
17	— 0,7	— 0,5	— 2,5	SzO 1	WzN 3	WNW 4	trb.	trb., kl. Schn.	trb., kl. Schn.
18	— 5,0	— 4,0	— 4,0	NWzN 3	NW 3	W 2	dicht bew [2]	bew.	htr., sternkl.
19	— 2,0	— 0,5	— 0,5	SWzW 2	NOzO 2	SO 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.	bew., Cir.-Str.
20	— 0,5	5,5	— 2,0	SOzS 2	SO 1	SO ½	bew., Cir.-Str.	bew.	vllg. htr.
21	— 0,7	— 0,5	3,0	NNW 3	NW 2	N 1	trb., nass Schn. [3]	dgl.	bew.
22	— 5,0	— 6,5	—10,5	NNW 1	NNO 2	SO 2	Cir.	stllw. Cir.	stllw. Cir.
23	— 7,0	— 1,0	— 3,0	SSO 1	SOzS 2	SOzS 2	bew.	bew.	bew.
24	— 4,0	2,0	0,3	OzS 1	SOzO ½	SOzO ½	dgl.	dgl.	dgl. [4]
25	— 0,7	— 2,2	— 6,0	SO 1	SWzW 3	SW 2	trb., nass. Schn [5]	trb., nass. Schn. [6]	dgl.
26	— 6,0	— 9,0	— 9,2	NzW 3	WzN 1	WSW 4	trb., Schn.	bew.	dgl.
27	—10,0	— 8,5	— 8,0	SWzW 2	SW 2	SWzW 2	bew.	htr , stllw. Cm. [7]	dgl.
28	— 3,5	— 3,5	— 7,0	SSW 2	NNW 3	NW 4	dgl	trb., Schn. [8]	trb., Schn.
29	— 9,0	— 9,5	—10,0	O 1	NW 3	NNW 3	trb., Schn.	dgl.	bew.
30	—12,5	—10,0	— 8,7	WzN 4	NW 3	WSW 2	bew.	bew.	dgl.

[1]) Um 10 U. Vorm. hörte der Schneefall auf. — [2]) Der Schneefall hatte um 2 U. Nachts begonnen und horte am Morgen auf. — [3]) Um 11 U. Ab. fing es an zu schneien — [4]) Gleich nach 6 U. Morg. horte der Schneefall auf. — [5]) Der Schnee fiel von 1 U. Nachm. bis 7 U. Ab. — [6]) Die Bai und das Meer angesichts von Duï sind mit feinem Treibeis bedeckt. — [7]) Der Schneefall begann um 7 U. Morg.

December.

1	— 8,0	— 7,5	— 9,5	SO 2	NNW 2	WzN 3	trb., Schn. [1]	dicht bew.	trb., Schn. [2]
2	—13,0	—13,0	—15,5	NzO 1	NW 3	NW 3	dgl.	trb., Schn.	dgl. [2]
3	—15,0	—13,2	—12,5	NW 3	NWzW 3	NW 4	dgl.	dgl.	dicht bew.
4	—12,2	—11,0	—11,5	NWzW 4	NW 3	OSO 1	bew.	bew.	Cir.-Cm.
5	—13,0	—10,0	—14,0	OzS 1	NNO 1	NO 2	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Str. [3]	htr., stllw. Cm.
6	—13,0	—13,0	—14,0	NW 3	NNW 3	NWzW 4	trb., Schn. u. Schngst. [4]	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.
7	—14,2	—13,5	—14,0	WNW 3	W 3	WNW 3	dgl.	dgl.	dgl.
8	—15,0	—16,0	—16,5	NW 3	NW 3	NW 3	dicht bew., Schngst.	dgl.	dgl.
9	—16,0	—15,0	—15,0	NWzW 3	NWzW 3	NW 3	trb., Schn. u. Schngst.	dgl. [5]	bew.
10	—14,0	—10,0	—13,0	W 3	WNW 1	W 2	bew., stllw. sternkl.	bew., Cm.-Str.	dgl.
11	—12,0	—16,0	—13,0	SzW 2	NzW 2	NO 1	trb., Schn. [6]	trb., Schn.	trb., Schn.
12	—16,0	—14,0	—16,0	NW 2	NW 2	NNW 2	dgl. [7]	bew.	htr., stllw. Cir.
13	—18,5	—10,5	—16,5	OSO 2	ONO 1	OSO 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir. Str.	htr. mit Str.
14	—17,5	—11,5	—17,5	sOzO 2	NW ½	OSO 1	htr. mit Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.
15	—17,3	—10,7	—14,0	OSO 2	SO 1	SOzS 2	htr , stllw. Cir.	dgl	vllg. htr., sternkl.
16	—13,0	— 9,0	—14,0	SO 2	SO 1	OSO 2	dgl.	vllg. htr.	dgl.
17	—12,0	— 8,0	—12,0	OSO 1	SO 1	sO 2	vllg. htr., sternkl.	dgl.	dgl.
18	—13,0	— 9,0	—12,0	ONO 1	NNW 1	OSO 1	htr., stllw. Cir.	bew.	bew.
19	—14,0	— 8,0	—16,0	NW ½	S ½	OSO 1	bew.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.
20	—15,5	— 8,0	—15,0	OSO 1	ONO ½	OSO 2	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.	vllg. htr.. sternkl.
21	—17,0	— 9,5	—16,5	O 2	NNO 2	OSO 1	vllg. htr., sternkl.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.
22	—16,5	— 9,0	—15,0	SO 2	NO ½	OSO 1	dgl.	dgl.	dgl.
23	—13,5	— 7,0	—13,5	OSO 1	SOzS 1	OSO 1	dgl.	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Str.
24	— 6,7	— 3,0	— 3,0	NNO 1	N ½	OSO 3	bew [8]	bew.	trb., Schn. u. Schngst.
25	— 1,0	— 6,5	—10,0	SO 2	NW 2	WNW 2	dicht bew. [9]	trb., Schn.	trb., Schn.
26	—11,5	— 9,0	— 9,0	SW 3	NNW 3	NW 3	trb., Schn.	dgl.	dgl. [10]
27	— 9,5	— 7,0	—14,5	NNW 2	st.	SO 2	trb., Schn. u. Schngst. [11]	htr. mit Cir.	htr. mit Str.
28	—13,0	— 8,0	— 7,0	SOzS 2	SO 2	WSW 3	htr., stllw. Cir.-Str.	htr. mit Cm.-Str.	trb., Schn. u. Schngst. [12]
29	—10,5	— 7,5	—11,0	NNW 3	SSO 2	SO 2	bew.	vllg htr.	vllg. htr., sternkl.
30	—11,7	— 7,0	—13,0	SO 2	NO ½	OSO 2	vllg. htr., sternkl	htr. mit Cir.-Str. [13]	dgl.
31	—13,0	— 6,5	—13,5	OSO 2	WSW 1	SO 1	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.

[1]) Der Schneefall dauerte von 2 U. Nachts bis 11 U. Vorm. — [2]) Um 6 U. Morg. stellte sich Schnee ein; um 12 U. Mittag gab es Schneefall und Schneegestober, begleitet von starkem Nebel über dem Meere; gegen Abend vertheilte sich der Nebel und hörte das Schneegestöber auf. — [3]) Auf dem Meere, etwa 1½ Werst vom Ufer, Treibeis. — [4]) Um 4 U. Morg. stellte sich Schneefall mit Schneegestober ein; im Laufe des Tages bedeckte sich das Meer mit Treibeis, das der NW-Wind herantrieb. — [5]) Die Bai bedeckte sich mit festem Eise; ab und zu fiel Schnee unter Schneetreiben. — [6]) Von 5 U. Morg. ab fiel trockner Schnee. — [7]) Um 7 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [8]) Nach 6 U. Morg. fiel trockner Schnee bis Mittag. — [9]) Das in der Nacht entstandene Schneegestöber horte gegen 9 U. Morg. auf. Das Eis wurde in der Nacht zerbrochen und fortgetrieben — [10]) Während des Tages gab es ab und zu Schneegestöber. — [11]) Gegen 10 U. Vorm. hörten Schneefall und Schneegestöber auf, der Himmel heiterte sich auf Am selben Tage bedeckte sich das Meer angesichts des Postens ganz mit Eis. — [12]) Schneefall und Schneegestöber stellten sich gegen 10 U. Ab. ein und dauerten bis gegen 6 U. Morg. — [13]) Die Dicke des Eises in 112 Faden Entfernung vom Ufer betrug 2′ 8″.

1865.

Januar.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	—13,2	— 6,0	— 9,0	SO 2	SO 2	SO 3	vllg. htr, sternkl.	htr, stllw. Cir.-Str.	vllg. htr., sternkl.
2	— 8,0	— 3,0	—11,2	SO 1	st.	SOzO 2	dgl	dgl	dgl.
3	—13,0	— 7,0	—12,0	OSO 2	st.	OSO 1	dgl.	vllg htr.	dgl.
4	—15,0	— 5,3	— 6,0	OzS 1	WSW 1	SO 2	dgl.	bew.	htr., stllw. Cm.-Str.
5	—10,0	— 7,0	— 9,0	NzW 1	NzW 2	NNW 2	trb., Schn. [1]	dicht bew.	trb., Schn.
6	—11,0	—10,0	—12,0	NNW 2	SW 1	OSO 1	dgl.	trb., Schn.	dicht bew. [2]
7	— 7,0	— 2,0	— 4,0	NO 1	NNO 2	NO 1	htr., in NO Cm.	dgl.	bew. [2]
8	— 5,0	— 3,0	— 4,3	NNO 2	N 1	NNO 1	dicht bew.	dgl.	trb., Schn. [3]
9	— 8,0	— 2,0	— 4,0	SO 2	NO ½	NW 1	htr., stllw. Cm.	htr. mit Cir.-Cm.	Cm.-Str.
10	— 4,3	— 2,0	— 5,2	SO 2	OSO 1	NzO 1	dicht bew.	bew.	bew.
11	— 5,5	— 2,0	— 4,5	NNO 1	NNO 2	NNO 2	bew.	dgl. [4]	dgl.
12	— 5,5	— 5,5	— 9,0	NO 3	NzO 2	NOzN 1	trb., Schn. u. Schngst.	trb. Schn.	trb., Schn. [2]
13	—10,0	— 7,3	— 9,0	NO 1	NO 1	ONO 1	trb. [5]	dgl	dgl
14	—11,0	— 9,0	—11,0	O 1	NOzN 1	NOzN 1	trb., Schn.	trb.	dicht bew. [2]
15	—12,3	— 9,0	—12,0	SSW 2	NNW 2	NNW 3	Cm.-Str.	dgl.	trb., Schn. [6]
16	—16,0	—13,0	—16,3	O 1	N 2	NO 2	htr., stllw. Cir	htr., stllw. Cir. [7]	htr., stllw. Cir.
17	—16,3	—11,3	—15,0	N 2	N 1	WSW 1	trb., nasskalter Dunst.	bew. [8]	bew, Cir.
18	—14,3	— 8,0	—14,3	NW 2	ONO ½	SO 2	Cir.-Str.	htr, stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.
19	—13,2	— 8,2	—14,0	SOzS 2	st	SO 2	bew.	dgl	bew
20	—13,3	—12,7	—15,0	NNO 2	N 3	NNW 3	dgl	trb., Schn. u. Schngst. [9]	trb., Schn. u. Schngst.
21	—12,3	— 6,0	—10,0	SSO 2	NNO 2	NNO 3	trb., Schn.	dicht bew.	trb., Schngst. [10]
22	—11,0	—10,2	—12,0	N 3	NzW 2	O 1	trb., Schn. u. Schngst. [11]	trb., Schn	bew
23	—13,3	— 6,3	—14,0	SO 2	SW 2	OSO 2	bew.	dgl. [12]	htr., sternkl.
24	—13,3	— 6,0	—11,3	OzS 2	NzO 2	NNW 3	vllg htr., sternkl.	dgl. [13]	trb., Schn u. Schngst.
25	—14,0	—12,0	—12,0	NNW 3	NNW 3	NWzN 3	trb., Schn. u. Schngst.	bew., Schngst.	dgl. [14]
26	—13,0	—10,2	—10,0	NNW 2	NWzN 3	NWzN 3	Cm.-Str	bew. [15]	dgl. [16]
27	—10,0	— 7,0	—13,0	ONO 2	NOzN 1	OSO 2	trb., Schn.	trb. [17]	vllg. htr., sternkl.
28	—14,0	— 3,0	— 5,3	OsO 2	SW 1	SSO 1	htr, stllw Cir.-Str.	bew.	bew.
29	— 4,3	— 5,0	—11,0	st	NO 1	NO 1	trb., Schn. [18]	dgl	vllg. htr., sternkl
30	—12,3	—11,0	—15,3	NNO 1	N 2	ONO 2	vllg. htr., sternkl.	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.
31	—17,0	— 9,0	—17,0	ONO 2	NO ½	OzS 2	htr., stllw. Cir.	htr. mit Cir.	vllg htr, sternkl.

[1]) Von 4 U. Morg. an fiel während des ganzen Tages ab und zu trockner Schnee. — [2]) Während des ganzen Tages fiel ab und zu Schnee. — [3]) Im Laufe des Tages fiel hin und wieder Schnee; das Eis wurde zerbrochen und fortgetrieben. — [4]) Von 2-bis 5 U. Nachm. fiel Schnee. — [5]) In der Nacht ist alles Eis in der Bai zwischen den Caps Duï und Choindsho zerbrochen und fortgetrieben worden, mit Ausnahme eines kleinen Fleckes am Landungsplatze. — [6]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu kleiner trockner Schnee. — [7]) Das Meer hat sich auf einer Strecke von 2 Werst Entfernung vom Ufer mit festem Eise bedeckt. — [8]) Die Dicke des Eises in 112 Faden Entfernung vom Ufer betrug 2′ 10″. — [9]) Von 8 U Vorm. an fiel trockner Schnee und um 1 U. Nachm. stellte sich Schneegestober ein, das erst in der Nacht aufhörte. — [10]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu trocknen Schnee und Schneegestöber. — [11]) Das Schneegestöber dauerte von 7 U. Morg. bis Mittag. — [12]) Während des Tages fiel ab und zu trockner Schnee. — [13]) Um 10 U. Vorm. stellte sich dichter Schneefall und um 2½ U. Nachm. Schneegestober ein. — [14]) Nach 10 U. Ab. hörten Schneefall und Schneegestöber auf. — [15]) Das Meer angesichts des Postens hat sich mit festem Eise bedeckt. — [16]) Schneefall und Schneegestöber stellten sich um 7 U. Ab. ein und hörten in der Nacht auf. — [17]) Die Dicke des Eises in 112 Faden Entfernung vom Ufer betrug 2′ 11″. — [18]) Die Nacht über, von 10½ U. Ab. an, fiel dichter Schnee, bis 7 U. Morg.

Februar.

1	—14,0	— 3,0	— 3,0	SO 2	SO 3	SSO 3	bew.	trb, Schn. u. Schngst [1]	trb, Schn. u. Schngst. [2]
2	— 9,3	—10,0	—12,2	WNW 2	NNW 2	WNW 3	dgl.	bew.	bew.
3	—14,0	—13,3	—17,0	NW 3	WNW 3	W 2	trb.. Schn. [3]	dgl.	dgl.
4	—17,3	—11,3	—10,3	SW 2	SzW 2	SO 3	vllg. htr, sternkl.	htr., stllw. Cir	htr, stllw. Cir.-Str.
5	— 7,0	— 2,3	— 3,3	SOzS 3	SSO 1	SSO 2	bew.	bew	trb., Schn. [4]
6	— 9,0	— 8,3	—13,3	N 1	N 2	N 2	trb., Schn. [5]	dicht bew	bew
7	—16,0	— 9,0	—15,0	OSO 1	NOzN ½	SO 1	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.
8	—12,0	— 8,0	—13,0	SO 2	O 1	N 3	trb., Schn. u. Schngst. [6]	bew.	bew., Schngst. [7]
9	—15,2	—13,3	—17,0	NO 2	N 2	NO 2	trb, nasskalter Dunst.	htr., stllw. Cm.	htr, stllw. Cir.
10	—19,0	—15,3	—17,3	ONO 1	NzW 2	NNW 3	htr., stllw. Cir.-Str.	bew.	dgl.
11	—21,0	—13,0	—18,0	SW 1	NWzW 2	SO 1	htr mit Cir.	htr mit Cir	dgl.
12	—17,0	— 8,0	—13,0	NNW 2	NNO 1	WNW 2	htr, stllw. Cm.	bew	dgl.
13	—13,0	— 7,3	—14,0	OSO	SO 1	SO 2	htr, stllw. Cir.	htr., stllw. Cir. u. Cm. [8]	htr., sternkl
14	—13,3	— 5,0	—14,0	SO 2	WzS 1	OSO 2	htr, sternkl	htr., a. Hr. stllw. Cm.	dgl.
15	—11,3	— 4,2	—13,3	SO 2	WSW 1	SOzO 2	bew.	Cir.-Cm.	dgl.
16	—14,3	— 4,0	—11,3	SOzO 2	SWzW 1	SOzO 2	htr., sternkl.	htr. mit Cir.-Str.	dgl.
17	— 7,0	— 1,0	— 9,0	SOzO 2	SOzS 1	OSO 1	bew.	trb, Schn. [9]	htr, sternkl., stllw. Cm
18	—13,0	— 7,3	—14,0	OSO 1	NzO ½	SO 2	dgl.	htr. mit Cir.-Cm.	htr, sternkl.
19	—14,7	— 6,3	—12,3	OSO 1	NzO 1	NzO ½	htr., sternkl.	htr.	dgl
20	—13,0	— 1,0	— 9,0	NO ½	st	SO 2	htr	dgl.	dgl
21	—11,7	— 1,3	— 9,3	SO 2	st.	SO 2	htr., sternkl.	htr., stllw. Cir.-Str.	bew.
22	—12,0	— 7,0	—13,0	NO ½	NNO 2	NNO 1	bew.	htr. mit Cir.-Str.	htr, stllw. Cm.
23	—14,3	— 8,2	—14,0	SO 2	NzW 3	NO 2	dgl.	trb., nasskalt Dunst. [10]	bew.
24	—12,0	— 9,0	—14,3	NNO 2	NNW 3	NNO 2	trb., Schn. [11]	trb., Schn. u. Schngst. [12]	trb., Schn. u. Schngst.
25	—11,3	—10,3	—12,0	N 3	NO 2	NzO 1	rb., Schn u. Schngst.	dgl	dgl.
26	—13,0	— 9,3	—12,2	NNO 2	NzW 3	OSO 2	dgl. [13]	htr. mit Cm.-Str.	trb., Schn.
27	—12,0	— 7,0	—14,0	OSO 1	NW 1	OSO 2	bew.	bew [14]	htr., sternkl.
28	—13,3	— 8,3	—14,0	SO ½	NzW 1	O 1	htr., stllw. Cir -Str.	htr., stllw. Cm.	dgl.

[1]) Um 9 U. Vorm trat Schneefall ein, der in Schneegestöber ausartete. — [2]) Um 11 U. Ab. hörten Schneefall und Schneegestober auf. — [3]) Der Schnee fiel von 1½ bis 7 U. Morg. — [4]) Von 9 U. Ab. an fiel kleiner trockner Schnee. — [5]) Um 7 U. Morg. hörte der Schneefall auf. — [6]) Um 2 U. Morg. stellte sich der Schneefall ein; um 9 U. Vorm. hörten Schneefall und Schneegestober auf. — [7]) Das Schneegestöber hatte sich um 7 U. Ab. eingestellt und dauerte bis in die Nacht hinein. — [8]) Die Dicke des Eises in 112 Faden Entfernung vom Ufer betrug 2′ 11½″. — [9]) Der Schnee fiel von 2 U. Morg. an. — [10]) Das Eis wurde zerbrochen und fortgetrieben. — [11]) Der Schnee fiel von 7 U. Morg. bis 4 U. Nachm. — [12]) Das Schneegestöber trat um 10 U. Vorm. ein. — [13]) Um 9 U. Vorm hörten Schneefall und Schneegestober auf. — [14]) Die Dicke des Eises in 112 Faden Entfernung vom Ufer betrug 2′ 11″.

März.

Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
— 13,7	— 8,0	—12,2	NNW 2	WzS 1	SO 2	htr. mit Cm.	htr., stllw. Cir.-Cm. [1]	htr., sternkl.
— 12,0	— 4,3	—13,0	SO 2	SSO 2	SO 2	htr.	htr, stllw. Cir.	dgl.
— 12,7	— 5,5	— 9,5	SO 2	NzW 2	OzS ½	bew.	Cm.-Str.	htr., sternkl., Cir.-Str [2]
— 10,2	— 3,5	—10,5	NNW 1	NOzN ½	NNW 2	dgl.	htr., stllw. a. Hr. Cm	trb., Schn. [3]
— 15,0	— 7,5	—11,0	SOzO 2	NzW 2	NzW 2	htr. mit Cir.-Str. [4]	htr. mit Cm.	htr. mit Cir.-Str.
— 11,0	— 6,0	— 8,0	NNW 3	NNW 2	NNW 3	trb., Schngst. [5]	trb., Schn.	trb., Schn. u. Schngst.
— 8,5	— 5,0	—10,0	NNW 3	NzO 2	OSO 2	trb., Schn. u. Schngst. [6]	bew.	htr., sternkl, Cir.
— 12,0	— 3,0	—11,0	OzS 1	NzW 1	SOzO 1	htr. mit Cir.-Str.	dgl.	htr., sternkl, stllw Cir. [7]
— 13,0	— 3,0	— 10,0	O 1	NzO 2	OzS 1	bew.	trb., Schn. [8]	dgl.
— 12,0	— 8,5	—12,0	OzS 1	NNW 2	SW 2	htr. mit Cm.	htr., stllw. Cir.	bew
— 11,0	— 3,0	— 10,0	SO 3	WSW 2	OSO 2	htr. mit Cir.-Cm.	htr., stllw. Cir.-Str [9]	htr., sternkl., Cir.-Str
— 9,2	— 9,5	— 6,0	SOzO 2	N 1	SOzS 2	htr. mit Cir.-Str.	wen. bew.	wen. bew
— 8,0	— 3,0	— 8,0	SO 2	NNO 2	NzO 2	bew.	htr., stllw. Cir. [10]	bew.
— 11,0	— 2,0	—14,0	NNO 2	NzW 3	NO 2	dgl.	bew.	wen. bew.
— 14,2	— 8,5	—14,5	O 1	NOzN 2	SO 2	dgl. [11]	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.-Str.
— 12,0	— 7,0	— 9,5	SOzO 1	SO 1	SO ½	dgl.	htr. mit Cir.-Str.	htr.
— 12,5	— 9,0	—13,5	OSO 1	NzW 2	OzN 1	htr. mit Cir.-Str.	htr mit Cm.	htr., sternkl.
— 12,0	— 5,0	—12,5	SO 2	NW ½	SO 2	bew. [12]	htr.. a. Hr. stllw. Cm.	dgl.
— 8,0	— 1,2	— 4,5	SSO 2	SW 3	SSO 3	htr. mit Cm.	htr. mit wen. Cir.-Cm.	htr. mit Cir.-Str.
— 4,5	2,7	— 0,2	SzO 2	SSO 3	SzO 4	htr. mit Cir.-Cm.	htr., a. Hr. stllw. Cm.	bew.
— 1,0	4,0	— 1,2	SSO 3	SSO 3	SO 2	bew.	trb.	dgl. [13]
— 1,0	— 4,0	— 5,0	SO ½	SO 3	SOzS 3	dgl.	dgl.	trb., Schn. [13]
— 1,0	— 2,0	— 5,0	NW 2	WzN 2	WzS 3	trb., Schn. u Schngst. [14]	htr. mit Cm.-Str.	wen. bew., sternkl. [15]
— 6,0	— 6,0	— 8,5	NW 2	NWzW 3	NWzW 4	bew.	trb., Schngst.	trb., Schn. u. Schngst. [16]
— 9,0	— 5,0	— 9,0	N 3	NzW 2	SO ½	trb., Schngst.	htr. mit Cm.	htr., sternkl.
—12,0	— 4,0	— 6,0	OzS ½	SO 1	SO 3	htr.. a. Hr. stllw. Cir. Str.	htr., a. Hr stllw. Str. [17]	dgl.
— 4,0	— 1,0	— 4,7	SOzS 2	NzW ½	NzW ½	htr., a. Hr stllw. Cir.-Cm.	bew.	bew. [18]
— 6,5	— 4,0	— 6,0	SO ½	N 1	SSO 3	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit wen. Cir.	htr., sternkl.
— 3,0	1,5	— 2,0	SzO 3	SzO 2	SO 2	bew.	htr., stllw. Cir.-Str [19]	wen. bew., sternkl.
— 3,5	3,7	— 1,5	NNW ½	N 1	SO ½	dgl.	htr. mit Cm.-Str.	bew.
— 2,5	— 2,0	— 3,5	SO ½	SO ½	SO 2	dgl.	bew., Neb.	htr., sternkl, a. Hr. Cm.

[1]) Das Meer angesichts des Postens bedeckte sich mit Eis. — [2]) Von 2½ U. Nachm. bis 8 U. Ab. fiel kleiner trockner Schnee. — [3]) Der Schneefall stellte sich um 8 U. Ab. ein. — [4]) Um 4 U. Morg. hatte der Schneefall aufgehört. — [5]) Das Schneegestöber fing um 3 U. Morg. an. — [6]) Um 9 U. Vorm. hörten Schneefall und Schneegestöber auf. — [7]) Von 7 U. Ab. bis Mitternacht war um den Mond ein Hof zu sehen. — [8]) Von 8 U. Vorm. bis 9 U. Ab. fiel starker Schnee. — [9]) Das Eis auf dem Meer wurde zerbrochen. — [10]) Die Dicke des Eises in derselben Entfernung vom Ufer betrug 2′ 11″. — [11]) In der Nacht setzte sich das Meereseis in Bewegung; es trieb nach Sud; gegen Mittag war das Meer fast ganz eisfrei, mit Ausnahme eines Streifens von etwa einer Werst Breite längs dem Ufer, der mit Eis bedeckt blieb. — [12]) Von 6 U. Morg. bis 11 U. Vorm. fiel ab und zu kleiner trockner Schnee. — [13]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu nasser Schnee. — [14]) In der Nacht war nasser Schnee gefallen. — [15]) Während des Tages trieb Eis im Meere. — [16]) Während des Tages fiel ab und zu Schnee. — [17]) Das Meer bedeckte sich ganz mit vom Winde herangetriebenem Eise. — [18]) Während des Tages fiel ab und zu kleiner trockner Schnee. — [19]) Das Eis wurde vom starken Winde zerbrochen und umhergetrieben.

April.

1	— 3,7	2,0	— 2,5	NNW 1	N 1	SO 2	htr., stllw. Cm.	htr.	bew.
2	— 3,0	6,0	1,5	SO 3	SO 3	SzO 4	bew.	bew., Neb.	wen. bew., sternkl.
3	— 4,0	— 1,7	— 7,0	SOzS 2	NNW 2	N 2	trb., Reg. [1]	bew.	htr., sternkl., Cir.
4	— 6,0	— 4,0	— 5,0	NNW 1	WzS 2	WzS 2	htr. mit Cm.	htr., a. Hr. wen. Cir.	htr., sternkl., stllw Cm.
5	— 4,7	— 0,2	— 4,2	OzS 1	N ½	NzW 1	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., sternkl., Cm.
6	— 3,0	1,7	— 3,5	WzS ½	NNO 1	SO 1	htr., a. Hr. Cir.	htr., a. Hr. wen. Cir.	htr., sternkl.
7	— 5,0	3,0	— 2,5	OSO 1	SzW 1	SO 1	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.
8	— 1,5	5,0	— 4,0	OSO 1	st.	OzS 1	bew.	wen. bew.	bew.
9	— 6,5	0,7	— 4,0	NOzN 1	NO 2	N 3	trb. [2]	bew.	trb., trockn. Schn. [3]
10	— 7,0	— 2,7	— 3,7	NO 1	NNW 1	SO ½	wen. bew.	htr. mit Cir.-Str.	wen bew.
11	0,2	1,7	— 1,0	SSO 3	SOzS 3	SSO 1	trb., nass. Schn. [4]	trb., nass. Schn. [5]	dgl.
12	— 3,0	5,0	— 4,7	NNW 1	NNW ½	NWzN 3	bew.	bew.	Cm.-Str.
13	— 4,2	4,7	— 3,0	NNW 2	NzW 1	SO 2	dgl. [2]	htr.. stllw. Cir.	wen. bew.
14	— 2,0	3,3	— 1,2	SO 2	SO 2	SOzS 3	htr., a Hr. wen. Cir.-Str.	htr., a. Hr wen. Cir.-Str	htr., a. Hr. wen. Cm.
15	— 1,0	3,3	4,2	SOzS 2	SSO 2	SOzS 3	dgl.	htr., a. Hr. wen Cir.-Cm	bew. [6]
16	2,3	6,2	5,0	SO 3	SzW 3	SSO 1	htr.	htr. mit wen. Str.	htr., sternkl.
17	2,7	9,2	3,3	SSO 1	SSO 1	SOzS 1	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.	htr , a. Hr. wen. Cm.
18	1,3	6,0	2,0	SOzS 1	NOzO ½	OSO 1	htr. mit Cir.	bew.	bew.
19	0,0	6,0	— 3,0	SOzO ½	NzW 2.	NNO 2	trb.. Schn. [7]	dgl.	dgl.
20	— 5,0	— 1,0	— 1,0	NzO ½	NzW 1	SSO 2	htr.. a. Hr. wen. Cm.	htr. mit Cir.	wen. bew.
21	0,2	0,5	— 1,2	OzN 2	NNO 2	N 3	bew.	trb., nass. Schn. [8]	trb.. Schn. u. Schngst.
22	— 1,0	0,7	0,0	NWzN 2	NWzW ½	SSO 1	trb., Schn. [9]	bew.	htr. mit Cir.-Cm.
23	— 0,5	3,2	3,0	OSO 1	SW 2	SO 3	htr. mit Cir.-Str.	dgl.	trb., Reg [10]
24	1,2	2,0	— 1,2	SSO 3	SzO 2	WzS 2	trb., Neb , Schn	trb., Neb , Reg. [11]	bew.
25	— 1,5	0,5	— 0,2	NW 2	NWzN 2	NW 2	trb., Neb., Schn. u. Schngst. [12]	trb.	dgl.
26	0,0	4,2	1,7	OzN ½	NzW 1	SO 1	bew.	htr mit Cir -Str.	htr. mit Cir.-Cm.
27	1,0	4,2	— 0,5	SOzO 1	WzS 2	O 1	htr. mit Cm.-Str.	dgl.	bew.
28	0,0	4,0	0,2	st.	NzO ½	st.	trb., Schn. [13]	bew.	bew.. thlw htr.
29	— 0,7	4,0	— 0,5	OzS ½	WSW ½	SO ½	htr , stllw. Cir.-Cm.	htr. mit Cir.-Str.	bew.. Neb. [14]
30	0,7	6,0	1,7	SO ½	SW 2	OzS 1	htr. mit Cm -Str.	bew.	htr , sternkl.

[1]) In der Nacht hatte der starke Wind alles Meereseis zerbrochen und fortgetrieben. Um 3 U. Morg. fing es an zu regnen und regnete bis 11 U. Vorm. — [2]) In der Nacht war etwas Schnee gefallen. — [3]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu kleiner trockner Schnee. — [4]) Der Schnee fiel von 5 U. Morg. bis 3 U. Nachm. — [5]) Um 4 U. Nachm. stellte sich Nebel ein, der bis 7 U. Ab. anhielt. — [6]) Vom 3. bis 15. April trieb stellenweise Eis im Meere; am letzteren Tage wurde das Meer ganz eisfrei. — [7]) Von 5 U. Morg. bis Mittag fiel kleiner trockner Schnee. — [8]) Von 9 U. Morg bis Mittag fiel kleiner Schnee. Ueber dem Meere lag den ganzen Tag uber Nebel. — [9]) Um 9 U. Morg. schwand der Nebel und horte der Schneefall auf. — [10]) Der Regen fing um 7 U. Ab an. — [11]) Um 4 U. Morg. stellte sich Nebel ein; nach 6 U. Morg. ging der Schnee in Regen uber, der bis 9 U. Ab. anhielt. — [12]) Um 5 U. Morg. stellten sich starker Schneefall und Schneegestober ein, die um 11 U. Vorm. aufhorten, wobei auch der Nebel schwand. — [13]) In der Nacht fiel kleiner Regen; um 7 U Morg. stellte sich Nebel ein, der um 10 U. Vorm. schwand, wobei auch der Schneefall aufhorte. — [14]) Der Nebel stellte sich um 5 U. Nachm. ein und schwand in der Nacht.

Mai.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	1,5	2,2	1,5	S 2	S 2	SzW 2	htr. mit Cm.-Str.	trb., Neb. [1]	bew., Neb.
2	1,7	6,2	2,0	SzO 1	SSO 3	OSO 1	trb., Neb.	bew.	dgl.
3	1,5	0,5	— 1,0	NO ½	NW 2	NOzO 2	Neb.	bew., Neb. [2]	htr. mit Cir.-Str.
4	— 1,5	1,0	— 1,0	NzW 2	NzO 2	NO 2	bew.	bew.	Cm.-Str.
5	— 2,5	2,2	— 1,7	N 2	N 2	NO 1	htr., stllw. Cir.-Str.	htr.	htr., sternkl.
6	— 1,5	4,7	3,5	NOzN ½	SSO 1	SO 1	htr., stllw. a. Hr. Cm.	htr. mit Cir.-Str.	bew.
7	2,0	4,0	— 0,2	SO 2	SWzS 1	SOzO 1	trb., kl. Reg. [3]	trb., nass. Schn.	wen. bew.
8	0,7	4,2	2,0	st.	NWzN ½	st.	trb., nass. Schn.	htr. mit Str.	bew. [4]
9	1,0	3,0	3,7	NOzO ½	NNW 1	OzS ½	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr., a. Hr. Cir.
10	0,7	5,5	0.2	WzS ½	SzO 1	SO 1	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.-Str.	wen bew.
11	4,2	8,0	4,0	SO 1	SSO 2	SOzO 1	bew.	htr., stllw. a. Hr. Cm.	bew.
12	3,7	2,7	2,0	SSO 1	NNW 1	NNW ½	dgl.	bew., Neb. [5]	bew., Neb.
13	1.2	4,0	2,2	NzO 1	NNW 2	NO 1	bew., Neb. [6]	htr., a. Hr. wen Cm.	htr., stllw. Cm.
14	1,2	7,2	2,2	OSO 2	WSW 2	SO 2	htr. mit Cm.-Str.	htr., a. Hr stllw. Cm.	htr., stllw. Str.
15	5,7	8,0	6,2	SSO 3	S 3	SSO 3	bew.	htr. mit Cir. Str.	bew.
16	6,2	6,7	5,0	SO 1	SW 2	SOzO 2	dgl.	bew.	trb., Reg. [7]
17	4,0	4,0	2,0	SOzO 1	SWzS 2	st.	trb., Reg. [8]	trb.	Neb. [9]
18	3,2	3,0	0,7	OSO 1	W ½	NzO 1	bew.	trb., Reg. [10]	trb., nass. Schn. [11]
19	0,2	5,0	1,5	N 1	NWzW ½	SO 2	trb.	htr., a. Hr. stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.-Str.
20	5,2	11,5	11,0	SO 4	SSO 3	SzO 3	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.
21	12,7	14,5	11,0	SO 3	SW 2	SSO 4	htr., a. Hr. neblig.	htr.	dgl.
22	12.0	12,0	7,0	SSO 3	SW 3	NzW ½	htr., stllw. Cm.	htr. mit Cir.	bew.
23	1,0	1,2	2,0	NzO 3	N 2	N 3	trb., Reg. [12]	trb., Reg.	htr., stllw. Cm.
24	2,5	8,0	7,2	SzO 1	SSO 2	SSO 3	htr.	htr mit Cir.	Cm.-Str
25	6,0	12,0	5,2	SOzS 2	SSO 3	SSO 4	trb., Reg. [13]	bew.	trb., Reg.
26	4,7	8,2	3,2	SSW 2	SWzW 1	SO 1	trb. [14]	htr., stllw. Str.	htr. mit Str.
27	6,0	14,0	13,5	OzN 1	SO 3	SSO 4	htr., stllw. Str.	htr. mit Cir.	wen. bew.
28	10,0	12,0	13,0	SSO 4	SSO 3	SO 4	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit Cir.-Str.	trb., kl. Reg. [15]
29	4,7	10,0	5,7	SW 1	st.	OzS ½	bew., Str.	dgl.	bew.
30	7,5	6,0	13,0	SO 1	st.	st.	trb., Reg.	trb., Neb., Reg.	trb., Neb., Reg.
31	4,2	7,0	4,7	st.	NzO 1	SOzS 2	trb., Neb.	bew., Neb.	trb., Reg.

[1]) Von 8 bis 10 U. Vorm. fiel Regen; um 11 U. trat Nebel ein. — [2]) Um 7 U. Ab. schwand der Nebel. — [3]) Um 5 U. Morg. fiel nasser Schnee. — [4]) Während des Tages war es ab und zu neblig. — [5]) Der Nebel stellte sich um Mittag ein. — [6]) Um 9 U. Vorm. schwand der Nebel. — [7]) Der Regen begann um 8 U. Ab. — [8]) Um 7 U. Morg. hörte der Regen auf. — [9]) Um 3 U. Morg schwand der Nebel. — [10]) Der Regen begann um 10 U. Vorm. — [11]) Um 3 U. Morg. hörte der Regen oder Schnee auf. — [12]) Der Regen hielt von 1 U. Morg. bis 2½ U. Nachm. an. — [13]) Der Regen fing um 5 U. Morg. an. — [14]) Von 7 bis 10 U. Vorm. war es neblig. — [15]) In der Nacht fiel Regen unter starken Windstössen.

Juni.

1	6,7	6,7	4,5	SOzO 1	NNW ½	NNW ½	trb., kl. Reg.	trb., Neb.	trb., Neb.
2	5,0	5,0	7,0	SzO 1	st.	st.	trb., Neb.	bew.	bew., Neb. [1]
3	3,2	5,0	4,2	NNW 1	NzW 2	NzO ½	bew. [2]	htr. mit Cir.-Str.	bew.
4	4,0	6,0	5,7	NNW ½	SOzS ½	OSO 2	htr., stllw. Cir.-Str.	bew.	htr., stllw. Cm.
5	6,0	11,2	6,7	SSO 3	SzO 2	SzO 2	htr., stllw. Cir.-Cm.	htr., stllw. Str.	htr., sternkl.. Str.
6	6,2	11,0	8,0	SO 2	WSW 3	S 3	Neb. [3]	dgl.	htr., sternkl., stllw Str
7	9,0	8,0	5,0	SW ½	st.	SzO 1	bew.	bew., Neb.	bew.
8	5,2	7,2	6,7	NzO 1	WzN 2	SWzW ½	bew., Neb.	trb., Reg.	htr., sternkl , Cir.-Str.
9	6,2	5,5	7,2	OzN 2	ONO 2	OzS 1	dgl. [4]	bew., Neb.	trb., Reg [5]
10	6,2	9,5	9,0	OSO 1	NO 1	OSO 1	bew.	Cir.-Str.	bew.
11	6,0	10,2	7,5	NW 1	NzW 1	NzO ½	dgl.	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.
12	7,0	12,0	8,5	NO 1	SSW 2	S 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.	bew.
13	8,0	6,7	7,2	S 2	SO 2	N 3	bew.	trb., Reg. [6]	trb., Reg.
14	3,0	6,0	4,7	N 2	N 2	NNO 1	trb., Reg. [7]	bew.	bew.
15	4,7	8,0	6,7	NzW 1	NzO 2	st.	bew.	htr. mit Cm.-Str.	dgl.
16	6,2	7,5	6,0	st.	NNW ½	NzO ½	trb., Reg. [8]	bew.	dgl
17	6,2	10,0	6,0	SSO ½	NW ½	st.	bew.	htr., stllw. Cir.	htr.
18	8,5	11,0	8,0	SzW ½	S 2	SzO 2	htr. mit Cir.	dgl.	htr., sternkl., Str.
19	8,0	12,0	8,0	SzO 2	SzW 3	S 3	dgl.	htr. mit Cir.	htr., sternkl, Cir. [9]
20	7,0	9,2	6,0	SSO 3	SzO 2	NNO ½	htr. mit Cir.-Str.	bew. [10]	htr. mit Cm.-Str.
21	10,0	13,0	9,0	SSO 2	SzO 2	N ½	dgl.	htr., stllw Cir.	wen. bew
22	8,7	10,7	7,0	NWzN ½	SSW 2	NW ½	Neb. [11]	a. Hr. Neb.	htr., sternkl, stllw. Cir Str
23	13,0	14,0	12,0	S 2	SzW 3	SO 1	htr. mit Cir.-Str.	wen. bew.	trb., Reg. [12]
24	11,0	11,2	8,5	SOzO ½	st.	ONO ½	trb., Reg.	htr. mit Cir.-Str. [13]	bew., Neb.
25	9,0	11,0	9,0	NO ½	WzS ½	st.	bew., Neb. [14]	trb.	bew. [15]
26	10,0	12,2	9,0	S 1	SzW 2	S 1	trb., Reg.	bew.	dgl. [16]
27	9,0	10,0	7,7	st.	NzO 1	st.	bew., Neb.	bew., Neb.	dgl. [17]
28	7,0	7,0	7,0	NzW ½	WNW 1	SSO 1	bew.	dgl.	dgl
29	8,2	12,5	11,0	SOzS 1	SzO 1	OSO 2	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit Cir -Cm.	trb., Reg. [18]
30	10,0	9,0	7,0	OSO 1	OSO 2	SOzS ½	trb., Reg.	trb., Reg. [19]	dgl.

[1]) Während des ganzen Tages gab es ab und zu Regen und Nebel. — [2]) Um 3 U. Morg. schwand der Nebel und hörte der Regen auf. — [3]) Der Nebel [illegible] von 5½ U. Morg. bis kurz vor 2 U. Nachm. an. — [4]) Der Nebel hielt von 3 U. Morg. bis 3 U. Nachm. an. — [5]) Es regnete von 9½ U. Ab. bis 3½ U. Morg. — [6]) Der Regen fing um 9 U. Vorm. an. — [7]) Um 6½ U. Morg. hörte der Regen auf. — [8]) Der Regen fing um 3½ U. Morg. an und hörte um 7 U. Ab. auf. — [9]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel. — [10]) Von 11 U. Vorm. bis kurz vor 2 U. Nachm. fiel Regen. — [11]) Der Nebel hielt von 5 bis 8 U. Morg. an. — [12]) Der Regen fing um 8½ U. Ab. an. — [13]) Um 1¼ U. Nachm. hörte der Regen auf und um 3½ U. stellte sich Nebel ein. — [14]) Um 10½ U. Vorm. schwand der Nebel. — [15]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel. — [16]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Regen und Nebel. — [17]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel. — [18]) Von 11½ U. Ab. fing es an zu regnen. — [19]) Um 5½ U. Nachm. stellte sich Nebel ein.

Juli.

Tag	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	6,0	9,5	8,0	SW 1	SzW 1	SzO ½	bew., a. Hr. Neb. [1]	bew.	bew.
2	9,2	9,7	9,0	N 1	NNW 1	OzS 1	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	htr., sternkl., Cir.-Str.
3	7,7	7,2	5,0	N 2	NzO 1	NO 2	trb., Reg. [2]	trb., Reg.	trb., Reg.
4	4,0	6,0	3,0	N 2	N 2	NzO 1	dgl.	trb.	bew. [3]
5	5,7	9,7	6,5	NNW ½	NNO 2	SO ½	bew.	bew.	Cir.-Str., sternkl.
6	6,0	11,5	7,2	st.	SSW 1	SSO 1	htr., stllw. Cir.	htr., a. Hr. stllw. Cm.	htr , sternkl.
7	10,0	13,5	9 5	SzO 1	S 1	SO ½	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.	htr., sternkl , Cir.-Str.
8	11,5	14,0	11,0	SO 1	S 1	SO 1	bew.	wen. bew.	bew.
9	10,2	15,0	10,0	NWzW 1	N ½	SOzO 1	wen. bew.	bew.	dgl.
10	10,2	14,7	9,7	st.	SO 1	O 1	trb.	dgl.	wen. bew.
11	10,0	12,2	8,0	st.	W 1	SSO 1	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	dgl.
12	7,5	11,7	6,2	st.	WSW 1	SO 1	bew.	wen. bew.	Cm.-Str., sternkl
13	9,0	11,0	9,5	SzW 2	S 3	SzW 2	dgl.	htr. mit Cir.-Str.	bew.
14	9,5	12,5	9,2	SSO 1	NNW ½	st.	trb., Reg. [4]	bew.	bew., Neb.
15	10,0	12,2	9,7	NWzW ½	st.	NNO ½	Neb.	bew., Neb. [5]	trb., Reg.
16	11,0	14,5	7,0	st.	NW 1	N 1	bew.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl., Cir.-Str.
17	7,2	11,5	9,2	NzO 1	NzO 2	SOzS 2	dgl.	htr. mit Cm.-Str.	htr., a. Hr. stllw. Cm.
18	10,0	14,0	8,0	st.	SW 1	SO ½	htr. mit Cir.-Cm.	htr mit Cir.-Str.	dgl.
19	10,7	14,7	9,2	SOzS ½	S 2	SSO 2	htr.	htr., a. Hr. stllw. Cir.	htr. sternkl., Cir.-Str.
20	13,5	15,0	13,5	SSO 2	S 3	SzO 3	htr., stllw. Cir.	htr , stllw. Cir.	htr., sternkl.
21	13,5	14,0	10,0	SzO 3	SzW 2	NzO ½	htr.	htr.	htr., a. Hr. stllw. Cm.
22	10,0	17,0	10,7	st.	SSO ½	SO 1	Neb. [6]	htr. mit Cir.	htr., sternkl , stllw. Cir.-Str.
23	13,7	16,0	11,0	OSO ½	NzW ½	OzN ½	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.-Str.	wen. bew.
24	11,0	13,2	8,7	NzO 1	N 2	NzO 2	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	htr., sternkl., stllw. Cm.-Str.
25	9,0	11,5	8,0	NNO 2	NNO 3	ONO ½	Cm.-Str.	htr., stllw. Cir.	bew.
26	7,5	11,0	8,5	NzO 1	N 2	SO ½	dgl. [7]	Cm.-Str.	dgl. [8]
27	10,0	10,5	9,0	SOzS ½	S 2	st.	Str.	trb., Reg.	trb., Reg.
28	10,0	13,5	9,0	st.	W ½	SO ½	trb.	htr. mit Cm.-Str.	Cm.-Str. [9]
29	9,0	14,7	11,0	st.	SSO ½	SzW 1	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str., a. Hr. Neb.	bew. [9]
30	10,0	13,7	9,2	SzW 2	SSO 2	st.	bew.	htr. mit Cir.	htr., stllw. Cm.-Str. [9]
31	10,7	14,7	14,2	SSO 1	SzW 2	S 3	dgl.	htr., stllw. Cir.	bew.

[1]) Um 4 U. Morg. hörte der Regen auf und um 8½ U. schwand der Nebel. — [2]) Der Regen fing um 5½ U. Morg. an. — [3]) Während des Tages fiel ab und zu Regen; um 8 U. Ab. hörte derselbe auf. — [4]) Der Regen begann um 2 U. Morg. und hörte um 8 U. Vorm. auf, worauf sich Nebel einstellte. — [5]) Der Nebel schwand erst um 7 U. Ab. — [6]) Der Nebel hielt von 3 U. Morg. bis 10½ U. Vorm. an. — [7]) In der Nacht hatte es etwas geregnet. — [8]) Von 2 U. Nachm. bis kurz vor 10 U. Ab. regnete es. — [9]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel.

August.

Tag	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	13,2	15,0	11,5	S 3	S 3	S 4	Cm.-Str.	bew.	trb., Reg., Gewitter. [1]
2	12,0	15,0	12,2	st.	SSO 1	SzO 2	bew.	htr., stllw. Cir.-Str.	bew., stllw. sternkl. [2]
3	12,5	12,5	10,2	S 2	SzW 2	ONO 1	dgl.	trb., Reg. [3]	trb., Reg.
4	9,7	13,0	14,7	NNO ½	N 2	SO 1	htr. mit Cir.-Cm. [4]	htr., stllw. Cir.-Str.	trb.
5	12,0	15,5	15,7	SO 1	S 3	SSO 1	trb., Reg.	trb., Reg.	trb., Reg.
6	14,0	15,0	12,0	S 3	SzO 2	SzW 2	dgl. [5]	bew.	bew.
7	12,0	16,5	12,5	SzO 1	st.	NNO 1	bew.	dgl.	dgl.
8	10,2	10,0	10,0	NOzN 2	NNO 3	WNW 2	trb , Reg. [6]	trb , Reg.	dgl.
9	11,0	14,7	13,5	SzO 2	S 3	S 2	wen. bew.	wen. bew.	htr., sternkl., stllw. Cir.-Str.
10	13,5	17,2	13,5	SSO 1	S 2	st.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., sternkl., Cir.-Cm.
11	13,0	17,0	13,5	st.	SSW ½	SSO ½	htr. mit Cir.-Str.	wen. bew.	trb.
12	15,0	15,2	12,7	SO ½	S ½	S 2	bew. [7]	trb., Reg.	trb., Reg. [3]
13	11,7	16,2	11,7	SzO 3	SW 1	SWzS ½	trb., Reg.	bew.	dgl. [3]
14	10,0	14,2	11,0	SSO ½	SW ½	SzO 1	trb.	dgl.	bew. [4]
15	9,7	11,0	10,5	NzW ½	NWzN 1	OSO ½	trb., Reg.	dgl.	Neb. [9]
16	10,2	14,2	10,7	SSO ½	SW ½	st.	Neb.	htr., stllw. Cm.	bew.
17	10,5	15,5	12,2	st.	S 2	SzO 1	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cm.-Str.	htr., stllw. sternkl.
18	12,0	16,0	14,0	SzO 2	SzW 2	S 2	bew.	bew.	bew.
19	13,5	14,0	13,0	SzO 3	S 3	S 4	dgl.	trb., Reg. [10]	bew., stllw. sternkl.
20	12,0	16,7	15,0	S 2	S 2	SzO 2	dgl.	Cm.-Str.	bew.
21	12,0	13,0	11,0	SSO 2	NzW 2	ONO 1	trb., Reg. [11]	bew.	htr., sternkl., stllw. Str.
22	9,5	13,0	11,2	st.	NNW ½	OzS 2	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.	htr., sternkl.
23	10,0	14,0	11,0	SO ½	N 2	SO ½	htr., stllw. Str.	dgl.	dgl.
24	10,0	15,7	11,7	SO ½	WSW ½	SSO 1	htr., stllw. Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Cm.	Cm.-Str.
25	12,7	13,7	12,7	SSO 1	SW 1	SO 1	bew. [12]	trb.	bew.
26	13,0	14,5	13,0	SSO 1	st.	SSO 1	dgl.	trb., Reg.	trb. [3]
27	12,7	13,2	10,2	SO ½	NNW 1	N 1	trb.	bew.	bew.
28	10,0	12,0	10,7	NzO ½	NzW 2	NO 2	bew.	dgl.	bew., stllw. sternkl.
29	9,5	12,2	9,0	NO 1	NNW 1	OzN ½	dgl.	htr. mit Cm.	htr., sternkl.
30	8,5	12,0	9,0	SSO ½	N 2	O 2	htr. mit Cm.-Str.	Cir.	htr., sternkl., stllw. Cir.-Str.
31	8,2	13,0	9,2	SO 1	N 1	SO ½	htr. mit Cir.	htr. mit Cir.-Str.	htr., sternkl., Cir.-Str.

[1]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel; um 9 U. Ab. fing es an zu regnen und zu gewittern, was bis 2 U. Nachts dauerte. — [2]) Im Laufe des Tages gab es ab und zu Nebel. — [3]) Um 9 U. Vorm. stellte sich Nebel ein und um 12½ U. Nachm fing es an zu regnen. — [4]) Um 2 U. Morg. hatten Regen und Nebel aufgehört. — [5]) Um Mittag hörte der Regen auf. — [6]) Der Regen dauerte von 4½ U. Morg. bis 8½ U. Ab. — [7]) In der Nacht fing es an zu regnen. — [8]) Während des Tages gab es ab und zu Nebel und Regen. — [9]) Im Laufe des Tages regnete es ab und zu. — [10]) Der Regen dauerte von 10 U. Vorm. bis 3½ U. Nachm. — [11]) In der Nacht gab es ein Gewitter. — [12]) Von 9 bis 11½ U. Vorm. regnete es.

September.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	8,0	12,3	8,3	st.	NNW 1	OzS 1	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl., Cir.-Str
2	7,3	11,2	7,3	O ½	NzW 2	NO 2	htr. mit Cir.-Cm.	htr. mit Cm.-Str.	htr., sternkl, stllw Cm
3	7,3	11,0	7,0	NzO ½	NNW 1	st.	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.	bew.
4	7,0	12,0	7,0	st	N 1	SzO ½	dgl.	dgl.	htr., sternkl.
5	7,0	12,2	7,2	st.	st.	SSO 1	htr., stllw. Str.	dgl.	htr , sternkl., stllw. Cir.-Cm.
6	8,0	14,0	9,0	SOzS 1	st.	SO ½	htr. mit Cir.	htr. mit Cm.	bew.
7	8,3	13,2	7,0	st.	NNW 2	NOzN 2	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., stllw Cm.-Str. [1]	htr., sternkl., stllw. Cm
8	4,0	12,3	7,0	st	WSW ½	SSO 2	htr., a Hr. stllw. Cir.	htr	htr., sternkl.
9	10,0	14,0	12,2	S 2	S 2	SSO 3	htr.	dgl	dgl.
10	12,0	15,0	10,2	SzO 2	SzO 2	S 3	htr., stllw. Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	dgl.
11	11,0	14,0	12,3	SO 2	NzW ½	OzN 2	htr. mit Cir -Str.	wen. bew.	htr., sternkl., Cir.-Str
12	9,0	14,0	9,7	O ½	SO ½	N 2	dgl.	bew.	trb., Reg. [2]
13	6,0	9,2	6,0	NO 1	N 1	OzS 1	bew. [3]	dgl.	htr., sternkl.
14	4,2	12,2	10,0	SO 1	SWzS 2	SzO 3	htr., stllw. Str.	htr., stllw. Cir.	trb
15	12,0	12,0	11,0	SzO 3	SzO 3	SSO 3	bew.	trb., Reg. [4]	trb , Reg.
16	9,7	11,2	9,5	st.	NzW 1	WzN 1	trb., Reg. [5]	htr., a. Hr. stllw. Cm	bew.
17	9,5	12,0	8,2	st.	SW ½	S 1	dgl. [6]	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cir.
18	7,7	13,0	12,2	S 2	S 2	SzO 2	htr., stllw. Cir.	htr mit Cir.-Str.	htr.. stllw. Str.
19	11,0	13,0	9,7	SO 1	SO 1	SO 2	dgl.	trb.	trb., Reg. [7]
20	7,2	8,7	8,0	NO ½	N 2	ONO 1	htr. mit Cm.-Str.	htr. mit Cm.-Str.	bew
21	7,5	9,0	8,5	NO 1	NNW ½	SzO 2	trb., Reg. [8]	Cm.-Str.	htr., sternkl.
22	8,5	12,2	11,2	SzO 2	SzO 2	SzO 3	htr., stllw. Cm.	htr. mit Cir.	htr , sternkl., stllw Str
23	3,2	4,2	4,7	NO 1	NWzN 3	NW 3	trb., Reg.	trb., Reg.	htr , sternkl., stllw. Cm. [9]
24	4,3	9,7	6,7	WzS 1	WSW 2	SzO 2	htr., a. Hr. stllw. Cm	htr. mit Cir.	htr., sternkl
25	6,2	10,3	7,5	SOzS 1	NWzN ½	SO 1	bew.	bew.	bew.
26	7,0	7,7	5,0	S 1	O 1	O 1	dgl.	trb., Reg [10]	dgl.
27	2,3	8,0	5,0	NO 1	NW 1	S 2	htr., stllw. Cm.	htr., a. Hr. stllw. Cm.	htr., sternkl., stllw. Str
28	6,7	10,7	9,0	S 2	SzO 2	SzO 2	htr., stllw. Cir.	htr. mit Cir.	htr., sternkl , stllw. Cm
29	9,5	12,0	7,0	SSO 1	SSW 1	SSO ½	htr. mit Cir.-Cm.	bew.	trb., Reg. [11]
30	6,5	9,7	7,0	NO 1	N 2	O 3	bew.	dgl.	bew., stllw. sternkl.

[1]) Von 3 U. Nachm. bis 7 U. Ab fiel Regen. — [2]) Der Regen fing um 5 U. Nachm. an. — [3]) Um $3^1{}_2$ U. Morg. hatte der Regen aufgehört. — [4]) Um Mittag fing es an zu regnen. — [5]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. hörte der Regen auf. — [6]) In der Nacht waren in W Blitze zu sehen und Donner zu hören. — [7]) Der Regen begann um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. und hörte um 3 U. Nachts auf. — [8]) Der Regen begann um 3 U. Morg. und hörte um 2 U. Nachm. auf. — [9]) Während des Tages fielen zeitweise nasser Schnee und Graupeln. — [10]) Der Regen fiel von Mittag bis 4 U. Nachm. — [11]) Der Regen begann um 5 U. Nachm. und hörte um $3\frac{1}{2}$ U. Nachts auf.

October.

1	7,2	7,2	6,5	ONO 2	NO 3	NzO 3	bew.	bew.	trb. [1]
2	4,2	4,0	3,2	NzO 3	N 3	NzW 2	trb.	trb.	trb., Reg.
3	2,0	5,0	3,2	NNW 3	NWzN 2	NW 2	bew.	bew.	htr., sternkl., stllw. Cir.-Str. [2]
4	2,0	1,0	0,0	NNW 1	SzW 1	SSO 2	dgl. [3]	dgl.	htr., sternkl.
5	1,7	7,0	6,0	S 2	SzW 1	SzW 2	htr.	htr., a. Hr. stllw. Cir.	trb., Reg. [4]
6	2,5	6,0	6,0	NzW 1	S 2	S 3	dgl.	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Cir.-Str.
7	6,0	11,5	8,7	S 2	SzO 2	SzO 2	bew.	bew.	bew.
8	7,2	10,5	8,0	st.	SSO 2	SzO 1	dgl.	trb.	dgl.
9	10,0	11,7	9,0	S 3	SSO 3	SSO 2	dgl.	bew.	trb., Reg.
10	6,2	4,7	1,0	SW 1	SzW 2	SSO 2	trb., Reg. [5]	htr. mit Cm.-Str.	bew.
11	0,5	2,0	1,0	SW 2	SW 2	SW 1	bew.	bew.	bew., stllw. sternkl.
12	1,0	6.0	5,2	SWzS 1	S 2	SzW 1	htr., stllw. Cir.	htr.	htr., sternkl.
13	7,0	10,2	7,7	S 2	SzW 2	S ½	htr., stllw. Cir.-Str.	dgl.	dgl.
14	5,0	10,0	9,2	st.	NW ½	st.	htr.	htr., stllw. Cir.	dgl.
15	5,0	10,2	5,7	SSO ½	st.	SSO ½	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	bew.
16	4,0	8,0	3,5	SO 1	N 1	NOzN 2	bew.	bew.	dgl.
17	3,7	3,7	2,7	N 3	NzW 3	N 2	trb.	dgl.	dgl.
18	1,7	4,0	0,2	NO 1	st.	SOzS 1	bew.	htr. mit Cir.-Str.	htr., sternkl.
19	4,2	14,0	6,0	SzO 3	S 3	SzO 3	htr. mit Cir.-Str.	dgl.	bew.
20	3,5	3,0	1,0	S ½	NNW 2	NNW 3	bew.	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.
21	— 2,0	1,7	1,2	SO ½	N ½	SSO 1	wen. bew.	htr. mit Cir.-Cm.	htr., sternkl.
22	1,7	8,0	7,5	SOzS 2	SOzO 2	SOzS 3	bew.	bew.	bew. [6]
23	8,2	8,5	2,2	SOzO 3	SSO 1	NNO 2	dgl.	trb., Reg. [7]	trb., Reg.
24	3,0	6,0	7,0	st.	st.	NNO 1	trb., Reg.	dgl. [8]	bew., stllw. sternkl.
25	2,0	4,7	2,2	N 2	NOzN 2	NNO 2	trb.	dgl.	trb., Reg. [9]
26	3,5	6,7	2,0	O ½	N 1	SO 1	htr., stllw. Cm.-Str.	Cm.-Str.	htr., sternkl.
27	0,2	4,5	3,2	SOzS 1	st.	OzN ½	htr.	htr., stllw. Str.	bew.
28	2,5	4,0	2,5	SSO 1	st.	st.	bew.	trb., Reg. [9]	trb., Reg.
29	2,5	3,5	2,0	st.	st.	st.	trb., Reg.	dgl.	dgl.
30	3,0	5,0	2,2	SO 1	SzO 2	SzO 1	dgl. [10]	htr. mit Cm.-Str.	dgl.
31	— 0,2	0,0	— 0,7	SO 2	SSO 2	SzO 1	bew. [11]	trb., Schn.	trb., Schn.

[1]) Während des Tages regnete es ab und zu. — [2]) Im Laufe des Tages fielen ab und zu Regen und Graupeln. — [3]) Von 9 bis $11\frac{1}{2}$ U. Vorm. schneite es. — [4]) Gegen Morgen hörte der Regen auf. — [5]) Um 9 U. Vorm. hörte der Regen auf. — [6]) Von $3\frac{1}{2}$ U. Nachm. bis 10 U. Ab. fiel Regen. — [7]) Der Regen fing um $12\frac{1}{2}$ U. Nachm. an. — [8]) Um $2\frac{1}{2}$ U. Nachm. hörte der Regen auf. — [9]) Der Regen fing um 11 U. Vorm. an. — [10]) Um $10\frac{1}{2}$ U. Vorm hörte der Regen auf. — [11]) In der Nacht fiel nasser Schnee; um 10 U. Vorm. stellte sich trockner Schnee ein.

November.

Tag.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphare. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	— 1,7	— 0,2	— 0,7	SSO 1	SSW 2	SzW 2	trb.[1]	bew.	trb.
2	— 1,0	2,0	3,0	SO 1	SOzO 1	O 3	bew.	dgl.	bew., stllw. sternkl.[2]
3	0,7	3,7	— 0,7	SO 1	SO ½	SO ½	htr. mit Cm.-Str.[3]	htr. mit Cm.	sternkl., Str.
4	— 0,7	0,7	— 0,5	st.	NNW 4	NNW 4	bew.	trb., Schn.[4]	trb., Schn.
5	— 0,7	— 1,5	— 2,5	NNW 4	NNW 3	N 3	trb., Schn.	bew.	bew.[2]
6	— 2,0	— 2,0	— 2,0	NW 2	NW 1	NOzO 2	bew.	dgl.	trb., Schn.[2]
7	— 2,5	— 1,0	— 3,0	NO 1	N 1	NO 1	trb., Schn.	trb., Schn.[5]	htr., sternkl., Cir.
8	— 4,0	— 2,0	— 4,0	NOzN 1	NNO 1	NNO 1	bew.	bew.[6]	bew.
9	— 4,5	— 3,0	— 4,5	NOzN 1	NzO 1	NzO 1	dgl.	trb., Schn.[7]	dgl.
10	— 4,7	— 3,2	— 5,0	NzO 1	NO ½	SO ½	dgl.	bew.	dgl.
11	— 5,0	— 3,0	— 5,5	NO ½	N 1	NO 1	dgl.	dgl.	dgl.
12	— 6,0	— 4,2	— 6,2	NNW 1	NzW 1	SO 1	trb., Schn.	trb., Schn.	trb.[2]
13	— 6,2	— 3,2	— 5,2	OSO 2	NNW 3	NNW 4	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.
14	— 5,5	— 4,7	— 5,0	NW 3	N 2	O ½	dgl.	dgl.[8]	htr., stllw. sternkl.
15	— 6,0	— 1.2	— 4,2	SO 1	OSO ½	NNW 3	bew.	trb., Schn.[9]	trb., Schn. u. Schngst.
16	— 5,5	— 3,5	— 3,2	W 2	NzW 3	N 3	trb., Schngst.	trb., Schngst.	trb., Schngst.[10]
17	— 4,0	— 5,0	— 6,2	NNW 3	NNW 3	NWzN 3	bew.	bew.	trb.[11]
18	— 8,0	— 8,2	— 9,2	N 1	NzW 2	SW 2	dgl.	trb.	dgl.[11]
19	— 9,0	— 8,0	— 8,0	SWzW 1	NW 1	NNW 2	trb.	trb., Schn.	trb., Schn.[11]
20	— 8.2	— 7,0	— 7,0	NW 2	NW 2	SW 2	bew.[12]	htr., stllw. Cm.	htr., sternkl., stllw. Cm.
21	— 6,0	— 4,0	— 4,0	W 1	SW 1	SSW 2	htr., sternkl., stllw. Cm.	htr. mit Cm.	htr., sternkl.
22	— 4,0	— 4,5	— 7,0	SW 2	NWzN 2	SO ½	htr., stllw. Cir.-Str.	bew.	bew.
23	— 7,2	— 2,0	— 4,7	st.	st.	SOzS ½	htr., stllw. Cm.	dgl.	trb., Schn.[13]
24	— 5,7	— 3,0	— 4,7	st.	st.	SO 1	trb., Schn.[14]	htr., stllw. Cm.-Str.	bew.
25	— 1.2	0,0	— 2,2	SOzS 2	S 1	NzW 2	dgl.	trb., Schn.	trb., Schn.[15]
26	— 5,5	— 6,2	— 6,2	N 1	NzO 1	N 3	bew.	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.
27	— 7,0	— 7,0	— 8,7	NW 3	NW 2	N 2	trb., Schn. u. Schngst.	bew.	bew.
28	—10,5	—10.0	—10,7	NW 3	NWzN 2	NNW 2	trb., Schngst.	dgl.	dgl.
29	—10,2	— 8,5	— 8,2	NW 1	W 1	SzO 2	bew.[16]	Cm.-Str.	htr., sternkl.
30	— 7,2	— 3,7	— 7,0	SzO 2	S 2	S 1	htr., stllw. Cm.	htr., stllw. Cm.	dgl

[1]) Um 3½ U. Morg. hatte der Schneefall aufgehört. — [2]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu trockner Schnee. — [3]) In der Nacht hatte es geregnet. — [4]) Von 7 U. Morg. an fiel nasser Schnee. — [5]) Bis 7 U. Ab. gab es im Laufe des Tages ab und zu starken Schneefall; um 7 U. heiterte sich der Himmel auf. — [6]) Um 3½ U. Nachm. fiel kleiner trockner Schnee. — [7]) Um 9 U. Ab. horte der Schneefall auf. — [8]) Um 6½ U. Ab. hörten Schneefall und Schneegestober auf. — [9]) Um 8½ U. Vorm. fing es an schwach zu schneien und bald darauf traten starker Schneefall und Schneegestöber ein. — [10]) In der Nacht hörten Schneefall und Schneegestober auf. — [11]) Im Laufe des Tages fiel ab und zu Schnee. — [12]) Um 8½ U. Morg hörte der Schneefall auf und heiterte sich der Horizont auf. — [13]) Um 7 U. Ab. fing es an schwach zu schneien. — [14]) Um 10½ U. Vorm. hörte es auf zu schneien. — [15]) Während des ganzen Tages fiel abwechselnd trockner und nasser Schnee. — [16]) Von 7 bis 10 U. Vorm. fiel schwacher Schnee.

December.

1	— 9,0	— 3,2	— 6,0	SO ½	SSW 1	S 2	bew	bew.	htr., stllw. Cir.-Str.
2	— 6,5	— 2,0	— 3,2	SSO 1	S 2	S ½	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cm.-Str.	htr., sternkl., stllw. Cm.
3	— 6,5	— 4,5	— 4,2	O ½	N 1	st.	htr., sternkl.	htr.	htr., sternkl.[1]
4	— 5,2	— 1,0	— 3,0	SOzS 1	O ½	st.	wen. bew.	wen. bew.	bew.[2]
5	— 3,5	— 2,0	— 2,0	st.	N 2	SzO ½	htr , stllw. Cir.-Str.	bew.	dgl.
6	— 3,5	— 2,7	— 6.5	st.	W ½	SO ½	bew.	dgl.	htr., stllw. Cir.-Str.
7	— 3,0	— 3,2	— 6,0	S 1	W 2	NW 2	dgl.	dgl	trb.
8	— 8,0	— 8,2	— 8,5	NNW 3	NNW 2	W 1	trb., Schn. u. Schngst.	dgl.	htr., stllw. Cm.[3]
9	—10,0	— 5,0	— 6,2	SSW 1	S 2	SzO 1	htr., stllw. Cir.-Str.	htr.	htr., sternkl.
10	— 9,5	— 4,2	— 6,7	SO ½	SzO 1	SSO 1	htr., sternkl.	htr. mit Cir.	dgl.
11	— 7,2	— 2,5	— 7,5	SO ½	st.	SO ½	htr., stllw. Cir.	htr., stllw. Str.	dgl.
12	— 7,0	— 2,5	— 7,2	SOzS 1	SW ½	NNW 3	bew., stllw sternkl.	bew.	trb., Schn.[4]
13	—13,0	—12.0	— 8,2	W 2	SWzS 2	NzW 4	bew.	dgl.[5]	bew.
14	— 9.0	— 8,3	— 9.0	NWzN 3	NWzN 2	NW 3	dgl.	dgl	trb., Schn.[6]
15	— 9,5	—10,7	—11,5	O 1	NW 3	NzW 4	trb., Schn.	trb., Schn. u. Schngst.	trb., Schn. u. Schngst.
16	—16,0	—14,7	—14,0	NNW 3	N 3	O 2	trb., Schn. u. Schngst.	dgl.[7]	trb., Schn.
17	—12,0	—10,0	—12,0	NW 2	N 3	ONO 3	trb.	dgl.	trb., Schn. u. Schngst.
18	—12,2	—11,5	—10,7	N 3	N 3	NzW 3	trb., Schn. u. Schngst.[8]	dgl.	dgl.
19	—10,0	— 9,3	—11,2	N 3	NzW 3	NO 1	dgl.	dgl.[9]	bew., stllw. sternkl
20	—10,2	— 9,0	—11,5	NNO 1	NWzW 2	O 1	trb.	trb.	bew.
21	—10.5	—10,2	—12,5	NNO 2	NOzN 1	O 1	bew.	trb., Schn.[10]	trb., Schn.
22	—11.5	— 9,5	—10.0	NW 3	NW 2	NWzN 2	trb , Schn. u. Schngst	bew.[11]	bew., stllw. sternkl.
23	—12,0	— 7,0	— 8,5	st.	SzW 1	S 3	htr., stllw. Cm.	htr., a. Hr. stllw. Cir.	htr., sternkl.
24	— 7,7	— 5,2	— 8,7	S 2	st.	WzN 1	htr., stllw. Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str	bew
25	— 8.2	— 8,3	—11,2	NW 3	NW 3	NWzN 4	bew	bew.	bew., Schngst.
26	—11,5	—14,0	—14,2	NW 3	NW 2	WzN 1	bew., Schngst.	dgl.	htr., sternkl.
27	—12,0	—10,2	—14.0	SW 2	NWzW ½	O 1	bew.	dgl.	htr. mit Cir.-Str.
28	—13,2	—11,7	—13.5	NO ½	NO ½	SOzO ½	htr. mit Cir.-Str.	htr. mit Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.
29	—16,2	—12,2	—16,2	OzN ½	NzO ½	st.	htr.	htr mit Cm. Str.	htr., sternkl., stllw. Cm.
30	—16,5	—11,5	—16,2	st.	st.	SO ½	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., stllw. Cir.-Str.	htr., sternkl., stllw. Str.
31	— 8,0	— 4,2	— 7,2	SOzS 2	SO 1	SOzS 1	bew.	bew.	bew.[12]

[1]) Von 7 U. Ab. bis 6 U. Morg. war um den Mond ein Hof zu sehen. — [2]) Während des 4. Dec. trieb Eis im Meere. — [3]) Die Bai zwischen den Caps Dui und Choindsho bedeckte sich langs dem Ufer bis zu einer Werst Entfernung von demselben mit Eis. — [4]) Um 6½ U. Ab. stellten sich Schneefall und Schneegestöber ein. — [5]) Von 4 U. Nachm bis 6½ U. Ab. gab es Schneegestöber. — [6]) Um 6 U. Ab. fing es an schwach zu schneien. — [7]) Um 4½ U. Nachm. horte das Schneegestöber auf. — [8]) In der Nacht hatte der starke Wind das Eis am Ufer zerbrochen und fortgetrieben — [9]) Um 4½ U. Nachm. hörten Schneefall und Schneegestöber auf. — [10]) Um 1½ U. Nachm. stellte sich kleiner trockner Schnee ein. — [11]) Bis 5 U. Ab. gab es ab und zu Schnee und Schneegestöber. — [12]) Während des Tages fiel ab und zu kleiner trockner Schnee.

BLAGOWESCHTSCHENSK.

1859.

November.

Dat.	Barometer.		Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	10^h V.	4^h N	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abend.
1	393,1	393,9	—11,6	— 1,9	— 4,8	st.	SO	SO	htr.		htr.[1]
2	392,8	392 2	— 3,7	2,8	1,2	st.	SO	st.	dgl.	2	bew
3	388,1	386,9	— 4,3	3.0	— 3,9	st.	SW schw.	st.	bew.	i. NW dicht bew.	dgl.
4	386,2	385,6	— 3.0	3,8	— 9,9	st.	SO	NW	dgl.	Schn.[3]	dicht Neb[4]
5	387,6	388,6	—12,6	1,9	—13,0	NW	O schw.	NW schw.	bew., stk. Schn.	stk. Schn.	htr
6	386,0	381,9	— 7,7	— 7,3		NW stk.	NW stk.	NW schw.	5		schw Schngst
7	385,7	386,8		1,3	— 6,3	NW	NW	NW stk.	Schn.	Schn.	stk. Schn.
8	388,4	389,2	— 3,7	— 3,7	— 7,7	NW stk.	NW stk.	NO mssg.	bew , schw. Schngst	bew., schw. Schngst.	bew., schw. Schngst[6]
9	393,4	392,8	—10,9	— 4,0	—11,2	NW	NW	st.	bew.	bew.	htr.[7]
10	391,3	391,2	—10.3	— 3,0	—14,2	NW schw.	N	st.	8	htr.	dgl.
11	393,2	394,3	—17.4	— 9,6	—16,8	NW	NW	NW	htr.	dgl.	dgl.
12	396,7	396,3	—17.0	— 9,9	—14,2	NW	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
13	396,9	396.3	—16,6	— 8,3	—19,6	st.	NW schw.	NW schw.	dgl	dgl.	dgl.[9]
14	391,3	388,1	—17.3	— 2,2	— 4.4	SW zml. stk	SW zml. stk.	SO zml. stk.	bew.	trb.	trb.
15	391,1	386,8	— 4,2	— 4,9	— 9,3	st.	N mssg.	st.	htr.		htr.
16	389,3	389,9	—10,0	— 2,2	— 3,3	NO	st.	st.[10]	dgl.	dgl.	trb.
17	386.3	389,0	— 4,3	— 3,3	— 9.7	st.	N	st.	trb.	dgl	htr., sternkl.
18	384,4	380,0	— 9,0	— 7,9	— 7,2	st.	NW	NW	trb., Schn. u Schngst.	trb., Schn.	trb., schw. Schngst.[11]
19	387,7	389.7	—11,9	— 8.5	—13,8	NW	NW	NW	schw. Schn.	schw. Schn.	htr., sternkl.
20	386,9	386,3	12	— 6,1	—12,0	SO	SO	st.		trb.	dgl.
21	384,3	387,0	—13,8	— 6,5	—15,0	N	N mssg.	N	trb.	htr	dgl.
22	391,1	391,7	—21,8		—19.3	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
23	392,7	392.6	—23,6	—14,9	—13,8	NW	N	N schw.	dgl.		bew., schw. Schn
24	393,4	396,7	—15,4	—12,5	—17,2	NW	NW	st.	bew.	bew.	htr.
25	600,7	600,7	—20,3	—14,4	13	NW	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
26	600,2	399,2	—24,6	—16,8	—17,0	st	NO	st.	dgl	dgl	dgl
27	393,2	393,3	—15,5	—13,3	—13,6	st.	SO	st.	trb.	Schn.	trb.
28	391.1	394,1	—17,1	— 9,0	—16.1	st	st	st	htr.	htr.	htr.
29	393,3	392,3	—18,0	—12,8	—12,2	NW	NW	NW	trb., schw. Schngst.	trb., schw. Schngst.	trb., schw. Schngst
30	389,3	390,1	—17,9	—11,7	—15,0	st.	NW	st.	htr.	htr.	htr.

[1]) Am Morgen war es bewölkt, am Abend heiter. — [2]) Die Mitte des Flusses eisfrei, an den Ufern starkes Eis. — [3]) Um Mittag fiel starker Schnee. — [4]) Von 5 bis 10 U. Ab. lag dichter Nebel. — [5]) Um 2 U. Morg. gab es starkes Schneegestöber. — [6]) Der Fluss ist eisfreier. — [7]) Die Mitte des Flusses ist eisfrei, nur hin und wieder Eisschollen. — [8]) Um 9 U. Morg. gab es dichten Nebel. Der ganze Fluss ist mit Eis bedeckt. — [9]) Im Laufe des Tages kamen Fussgänger vom jenseitigen Ufer. — [10]) Im Laufe des Tages gab es SO-, N- und NW-Wind. — [11]) Um 3 U. Morg hörte der Schneefall auf. — [12]) Um $7\frac{1}{2}$ U. Morg. zeigte das Therm. —15,0. — [13]) Um $11\frac{3}{4}$ U. Ab. zeigte das Therm. —20,2.

December.

1	393,3	393,8	—19,2	—13,9	—20,7	NW	NW	NW	htr.	htr.	htr.
2	393,0	389,9	—20,0	—16.9		st.	N	N schw.	trb.	schw. Schn.	schw. Schn.
3	386,9	386,4	1	—13,7		N	NW stk.	NW stk.	Schngst.	Schngst.	Schngst.
4	387,9	387,9	—17,0	—16,0	—17,5	NW zml. stk.	NW stk.	NW stk.		2	htr.
5	381,2	379,7	—17,2	—12,1	— 9.0	NW stk.	NW stk.	NW stk	stk. Schngst.	stk. Schngst.	stk. Schngst.
6	385,3	386,7	— 6,0	— 6.2	— 7,1	NW schw.	NW schw.	NW zml. stk.	htr.	htr.	htr.
7	388,9	391,1	—11,0	— 7.4	—10.8	SW	st.	st.[3]		dgl.	dgl.
8	392,3	392,7	—12,0	— 8.8	—15,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	393,6	396,5	—18,0	—12,5		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	397,2	397,6	—19,9	—13,8	—14,0	st	st.	st.	dgl.	dgl.	trb.[4]
11	395,5	393,1	—18,3	—14.4	—21,3	st.	st.	NW schw.	trb.	trb.	htr.
12	393,7	393,0	—24,1	—18.9	—23.4	NW schw.	NW schw.	NW schw.	htr.	htr.	dgl.
13	391,6	390,8	—28,8	—21,3	—28,6	NW schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	392,4	392,0	—27,0	—23,1	—24,6	st.	st.	NW	trb.	trb.	trb.
15	393,1	394.2	—23,4	—19,9	—23.0	N schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	392.9	392,7	—27,0	—21,4	—22,4	st	st.	st.	htr.	htr.	htr.
17	395,5		—25,3	—18,0	—15,0	S schw.	st.	st		trb.	trb.
18	393.6	393,1	—16,3	—10,4	—14,3	st	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
19	396,8	397,9	—23,3	—17,2	—23.0	NW schw.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
20	399,8	600,2	—26,9	—21,6	—28.6	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	600,9	600,4	—30,4	—26,1	—29,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	397,9	395,2	—27,7	—22,9	—22,5	N schw.	NO	NO	trb.	schw. Schn.	schw. Schn.
23	391,9	391,4	—24,9	—22,7	—28,8	NW	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
24	391,2	389,3	—30,7	—26 1	—30,2	st.	S schw.	st.	htr.	dgl.	dgl.
25	388,2	390,0	—32,0	—25,3	— 29.2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
26	391.6	393,8	—28,6	—23,0	—28,7	NW schw.	NW schw.	st.			dgl.
27	397,5	398,0	—32.0	—28,2	—31,0	st	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	394,8	393,9	—27,9	—19,0	—22,5	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	391,1	390,3	—21,0	—15.5	—21,5	NW schw.	NW schw.	NW schw.		dgl.	trb.
30	391,5	392,6	—20,0	—14,2	—21,3	st.	st.	st.	trb.	htr.	htr.[5]
31	393,7	391,2	—25,0	—17,0	—15,3	S schw.	st.	st.		trb.	dgl.

[1]) Um 9 U. Morg. zeigte das Thermom. —15,0. — [2]) Von $2\frac{1}{2}$ bis $4\frac{1}{2}$ U. Nachm. gab es zwei Kreise um die Sonne: im innern 3 Nebensonnen, im äussern Regenbogenfarben. — [3]) In der Nacht wehte ein starker SW. — [4]) Um 10 U. Ab. gab es einen grossen Hof um den Mond. — [5]). Um 8 U. Ab war um den Mond ein Hof zu sehen.

1860.

Januar.

	Barometer.		Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	10^h V.	4^h N.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	387,5	389,6	—17,0	—14,0	—23,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
2	392,2	392,3	—23,0	—20,2	—23,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
3	394,7	395,3	—24,8	—19,0	—26,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
4	395,7	395,8	—27,0	—26,3	—25,4	NW schw.	NW schw.	st.	dgl.	dgl	dgl
5	397,3	398,3	—25,2	— 21,1	—28,0	NW	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
6	398,8	398,2	—27,3	—21,1	—30,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7	396,0	395,9	—26,5	—19,5	—29,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	393,6	393,1	—29,0[1]		—28,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	390,8	391,2	—27,5	—20,0	—28,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	388,8	389,9	—24,6	—20,3	—29,0	st.	st.	st.	dgl.	trb.	trb.
11	389,7	390,1	—27,5	—20,7	—24,0	st.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
12		393,2	—27,3		—21,6	st.	st.	N schw.	dgl		htr.
13	394,3	395,5	—22,0	—17,4	—23,0	st	NW schw.	st			trb.
14	394,7	393,0	—28,2	—17,0	—23,7	SW schw.	SW schw.	st.		schw. Schn.	schw. Schn.
15	395,3	393,2	—25,5	—19,0	—16,3	st.	st.	st. [2]	htr.	htr.	htr.
16	399,1	600,1	—21,4	—16,6	—25,5	SW schw.	st.	st.	dgl.	schw. Schn.	schw. Schn.
17	600,6	598,8	—25,0	—20,5	—22,7	st	st.	NW	trb.	htr.	htr.
18	597,8	598,3	—23,0	—19,8	—25,0	NW	st.	st.	dgl	dgl.	dgl.
19	600,3	600,4	—27,0	—21,0	—25,5	st.	st.	st.	htr	dgl.	dgl
20	600,4	601,0	—25,3	—20,2	—24,0	st.	st.	st.	trb	dgl.	dgl.
21	601,4	601,0	—26,5	—15,2	—24,8	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
22	597,7	596,6	—24,6	—14,9	—22,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
23	592,5	592,4	—23,5	—15,5	—21,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
24	591,9	593,3	—19,0	—15,3	—20,1	NW schw.	st	st.		trb.	
25	593,3	594,9	—20,3	—14,8	—19,0	NW schw.	st.	NW zml. stk.	dgl.	dgl.	dgl.
26	594,5	594,5	—18,4	—13,8	—18,0	st	st.	st	trb.	dgl.	dgl.
27	596,3	598,5	—22,4	—17,1		NW schw.	NW schw.	NW schw.	htr.	htr.	htr.
28	600,1	600,0	—22,7	—17,9	—18,7	NW schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	599,7		—24,2		—23,3	NW schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
30	597,1	597,0	—24,1	—18,7	—21,8	NW zml. stk.	NW zml. stk.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
31	593,7	592,3	—21,3	—13,2	—18,1	NW schw.	st.	st.			

[1]) Einige Minuten vor Sonnenaufgang fiel das Thermometer auf —30,0. — [2]) In der Nacht wehte ein starker SW.

Februar.

1	590,8	589,8	—19,1	—14,9	—24,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
2	586,3	585,4	—27,8	—18,4	—19,9	st.	st.	N	dgl.	dgl.	trb.
3	587,0	588,8	—22,4	—14,6	—22,2	SW schw.	NW schw.	st.	dgl.	dgl.	htr.
4	593,2	593,2	—25,9	—17,5	—28,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
5	598,1	598,3	—28,3	—19,4	—27,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
6	600,3	600,3	—30,1	—21,0	—28,7	st.	st	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7	598,3	597,3	—31,0	—22,2	—29,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	595,7	596,0	—26,5	—19,8	—25,1	NW schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl. [1]
9	595,0	595,0	—26,5	—20,3	—25,0	NW schw.	st.	st.	dgl.	trb.	trb.
10	595,0	595,5	— 24,1	—18,3	—22,0	st.	st.	st.	trb.	dgl.	htr.
11	597,3		—30,1	—20,5	—28,2	NW schw.	st.	st.		htr.	dgl.
12	593,5	591,9	—29,0	— 20,5	—23,2	st.	st	st.	htr.	dgl.	dgl.
13	590,2	589,3	—27,0	—14,0	—18,5	NW zml. stk.	st.	st.	dgl.	schw Schn.	dgl.
14	586,5	590,5	—19,7	—14,6	—20,0	N schw.	N schw.	st.	schw. Schn.	htr.	dgl.
15	593,8		—20,5	— 8,8[2]	—15,8	st.	st.	st.	htr.	schw. Schngst.	stk. Schngst. [3]
16	590,5	587,2	—14,5	— 8,9	—13,9	NW	NW	NW stk.	trb.		htr. [4]
17	588,1	587,6	—13,2	—12,0	—19,8	NW zml. stk.	NW zml. stk.	st.		htr.	dgl.
18	587,6	588,5	—22,0	—11,2[5]	—20,3	NW schw.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
19	592,5	593,9	—23,8	—14,6	—21,0	st.	st.	st.	dgl	dgl.	dgl.
20	596,5	595,5	—23,5	—12,4	—22,2	st.	st	st.	dgl.	trb., schw. Schn.	trb., schw. Schn.
21	591,6	587,0	—20,0	—11,0	—10,0	NW zml. stk.	NW zml. stk.	NW zml. stk.[6]	trb., schw. Schn.	trb.	trb.
22	581,2	582,2	—10,0	— 6,1	—15,7	NW schw.	st.	st.	schw. Schngst. [7]	htr	htr.
23	583,3	583,4	—21,4	—11,1	—17,8	st.	st.	st	htr.	stk. Schngst.	stk. Schngst. [8]
24	582,9	583,5	—12,4	—12,7	—13,6	NW	NW	NW	stk. Schn.		
25	590,4	593,5	—16,0	—12,7	—13,4	NW stk.	NW stk.	NW stk.		trb.	htr.
26	595,9	596,7	—16,6	—13,1	—17,3	NW stk.	NW stk.	NW zml. stk.	trb.	htr.	dgl.
27	601,0	601,0	—13,1	— 9,6	—18,1	NW schw.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
28	602,5	602,1	—21,6	—11,2	—19,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	601,6	599,0	—18,0	— 8,0	—11,0	st.	st.	st.	dgl.		

[1]) Um den Mond ein Hof. — [2]) In der Sonne thaut es. — [3]) Von 5 U. Nachm. an starker NW und starkes Schneegestöber die ganze Nacht hindurch. — [4]) Um 4 U. Nachm. liess der Wind nach, und von 5 U. an wurde es still und heiter. — [5]) In der Sonne thaut es. — [6]) Um 10 U. Ab. liess der Wind nach; die ganze Nacht über Schneegestöber. — [7]) Am Vorm gab es starken Schneefall, der um 2 U. Nachm. aufhorte. — [8]) Die ganze Nacht über wehte starker NW-Wind.

März.

Dat.	Barometer.		Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	10^h V.	4^h N.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	395,4	393,9	−11,3	— 5,8	— 9,4	st.	st.	st.	trb.	trb.	trb.
2	388,4	386,9	−10,8	— 7,6	— 9,1	st.	st.	st.	schw. Schn.	dgl.	dgl. [1]
3	385,6	388,4	−10,7	— 8,0	−16,1	NW	NW stk.	NW schw.	trb.		htr
4	393,4		−20.6	−12,2	−19,3	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl. [2]
5	397,3	398,6	−20,0	−14.2	−18,9	st.	NW schw.	st.	trb.	dgl.	dgl
6	398,4	398,4	−24,0	−16,3	−23,1	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
7	396,3	393,3	−22.3	−13,6	−20,3	st.	st.	st	dgl.	dgl.	dgl.
8	393,6	393,3	−23,0	−11.7	−18,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl
9	395,6	396,1	−17,0	−12,3	−13,9	st.	NW schw.	st.	dgl.	dgl.	trb.
10	396,6	397,6	−17,6	−10,2	−16,2	NW schw.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
11	398,3	398.3	−23,4	−12,4	−17,7	st.	st.	st.	htr.	dgl.	htr.
12	397,8	396.4	−22,9	−11,2	−20,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	395,1	394,9	−22,2	— 9,6	−19,8	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	396,6	397.6	−23,6	−11,4	−16,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
15	399,3	399,7	−21,3	−11,2	−17,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	601.6	601,7	−18,6	— 9,2	−18,2	st.	st.	st	dgl.	dgl.	dgl.
17	601,4	399.2	−18,4	— 8,0	−18,1	NW schw.	NW schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	399,4	399,3	−19,2	— 6.7	−15,1	st.	st.	st	dgl.	dgl.	dgl.
19	398,7	397,7	−19,2	— 6,2	−15,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl	dgl.
20	397,8	398,2	−16,1	— 6,3		st	NW schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	398,3	398,0	−16,2	— 8,3	−15,4	NW schw.	NW schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	399,2	398,6	−13,1	— 8.0	−15,6	NW	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
23	398,2	397,3	−18,7	— 5,6	−14,2	st.	NW	st.	dgl.	dgl.	dgl.
24	397,7	397,7	−17,2	— 4,3	−15,6	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
25	395,0	393,7	−14,8	0,4	— 9,9	st.	st.	st.	dgl	dgl.	dgl.
26	394,7	393,7	−12,6	— 0.2	— 7,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl
27	393,6	392,2	−13,2	4,0	— 6,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	391,4	391,2	— 9,3	1,3	— 6,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl
29	[3]		— 5,3	5,4	— 2,9	st	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
30			— 7,3	1,2	0,9	N schw.	S stk.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
31			— 3,0	— 2,4	— 4,0	SO	NW schw.	NW stk.	trb.	Reg. u. Schn [4]	dgl [5]
									dgl.	Schn. [6]	

[1]) In der Nacht fiel schwacher Schnee. — [2]) Um den Mond ist ein deutlicher weisser Ring zu sehen. — [3]) Das Barometer wurde von Neuem gefüllt. — [4]) Von 9 U. Morg. bis 4 U. Nachm. fielen bei S-Wind Regen und Schnee. — [5]) Um 9 U. Ab. gab es ein Gewitter in W (2 Schläge), bei starkem W-Winde und einer Temperatur von + 2,4°; um 9½ U. Ab. wurde es still und heiter. — [6]) Von 1 bis 8 U. Nachm. fiel Schnee bei starkem NW-Winde, der die ganze Nacht uber anhielt.

April.

1			−10,0	— 8,1	−11,6	NW stk.	NW stk.				htr.
2			−11.6	— 6,3	−10,4	N stk.	N stk.	st.	stk. Schngst.	stk. Schngst	dgl.
3			−12,3	— 8,3	−13,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
4			−13.6	— 5,0	−12,3	NW schw.	NW schw.	NW schw.	dgl.	dgl.	dgl. [1]
5			−13,0	— 3,1	−13,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
6			−12.4	0,3	— 4,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7			— 3,4	— 0.1	— 4.9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8			— 3.8	4,8	0,4	N schw.	N-schw.	st.		dgl	dgl.
9			2.3	6.0	1,1	W	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
10			— 0.9	8.2	1.4	S	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl. [2]
11			1.2	5.3	— 0.2	st.	st.	st.	htr.	dgl	dgl
12			0.7	4.8	— 2,9	S	S	st.	trb.	trb.	dgl.
13			— 0,2	4.2	— 0.3	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
14			— 1.0	9.1	2,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl [3]	dgl.
15			0.9	11.9	2,8	st.	st.	st.	trb.	trb.	trb.
16			3.4	10.3	2.2	st. [4]	st.	st.	htr.		bew. [5]
17	388,3	382,3	1,0	9,6	3.2	st.	S	st.	dgl.	dgl.	
18	377,2	379,4	4,9	11.0	5.7	N schw.	st.	W stk.		dgl [6]	htr.
19	382,7	381,3	4,0	10.7	4,6	NO	st.	st.	bew	htr	bew.
20	379.9	379,8	6,1	12.8	2,3	st.	st.	st.	dgl.	bew.	
21	380,4	381.8	2.4	7,4	1,3	NW zml. stk.	NW zml. stk.	NW zml. stk.		[7]	
22	383.8	383.1	1.2	4.0	— 0,4	NW stk.	NW stk.	NW stk.	htr.	htr.	htr.
23	383 8	384,9	— 3,1	3.0	— 1,7	NW stk.	st.	st.	dgl.	bew.	dgl.
24	386,3	389,0	1,0	7.6	— 1,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	dgl.
25	390.4	388,6	3,2	11,1	2,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl	dgl [8]
26	387,8	392,4	3,9	8,4	0,4	NW mssg.	NW mssg.	NW mssg.		[9]	
27	392,7	396,7	0,2	13,9	1,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl. [10]
28	394,5	398,9	— 0,9	3,2	— 1,4	N	st.	st.	bew., stk. Schngst. [11]	bew.	dgl.
29	601.6	392.5	1,0	8,4	1,3	st.	st.	SO stk.	htr.	htr.	dgl
30	392.9	383.0	2,3	10,3	0,2	O	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.

[1]) Um 9 U. Ab. war ein grosser Ring um den Mond zu sehen. — [2]) Um 9 U. Ab. war starkes Wetterleuchten in N zu sehen. — [3]) An beiden Flussufern ist freies Wasser, in der Mitte Eis. — [4]) Um 8 U. Morg. stellte sich ein starker N-Wind ein, der um Mittag nachliess. — [5]) Um 4 U. Nachm. gab es Regen. um 11 U. Ab. Gewitter in S. — [6]) An beiden Ufern des Flusses ist freies Wasser, in der Mitte starkes Eis. — [7]) Um 11 U. Vorm. war Eisgang bei starkem NW; an der Mundung der Dseja steht das Eis. — [8]) Im Flusse ist noch Eis in kleinen Schollen. — [9]) Der Fluss ist, so weit das Auge reicht, eisfrei, nur an beiden Ufern noch Treibeis. — [10]) In der Nacht auf den 28sten fiel Schnee bei schwachem N-Wind. — [11]) Das Schneegestöber dauerte bis 11 U. Vorm.

Mai.

Mai.	Barometer.		Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	10^h V.	4^h N.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags	10^h Abends.
1	392,4	586,3	1,0	7,6	4,5	st.	st.	st.	bew.	bew.[1]	bew.
2	580,9	590,5	1,6	3,2	— 0,9	S stk.				dgl.[2]	
3	590,7	591,6		4,3	0,4	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
4	591,7		0,8	2,8	— 2,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
5	592,5	593,5	0,4	5,5		st.	st.	st.	trb.	trb.	trb.
6	593,5	594,9	3,5	7,8	— 0,2	st.	st.	st.	bew.	bew.	htr.
7	596,1	595,0	3,0	11,4	3,0	st.	st.	st.	htr.	htr.[3]	dgl.
8	593,9	593,5	4,5	12,8	3,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	596,4	593,8	6,8	14,6		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	594,3	593,8	4,8	15,3	5,0	N schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
11	593,6	592,5	9,1	16,9	6,4	N stk., stossw.	N stk., stossw.	N stk., stossw.	dgl.	dgl.	dgl.
12	593,3	591,5	6,6	18,2	7,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	590,6		10,0	20,2		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
19	587,4	587,6	13,0	19,5	7,3	SW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20	586,9	585,4	12,0	17,8	6,4	st.	st.[4]	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	588,6	581,6	11,0	16,2		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	578,2	580,8	13,0	17,0	6,5		SO stk.	st.	bew.		
23	581,9	582,7	11,0	11,6	5,4	SO stk.	SO stk.	st.	htr.	bew.	
24	583,9	582,0	11,4	12,5	5,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.
25	582,9	581,8	5,6	13,0	5,2	st.	SO zml. stk.	st.			
26	583,4	583,9	5,0	14,2	4,2	SO stk.	SO stk	st.			
27	592,3	590,6	4,6	13,6	5,0	SO stk.	SO stk.	st.			
28	595,3	594,4	5,4	14,7	5,8	st.	SO schw.	st.			
29	592,3	593,2	5,7	13,3	11,2	NO schw.	SO stk.	st.			
30	587,8	587,6	7,2	18,2	7,2	st.	st.	st.	bew.		
31	583,9	584,7	11,6	17,9	11,5	st.	W	st.			

[1]) Von 3 U. Nachm. bis zum Abend fiel Regen bei mässigem O-Winde. — [2]) Um 4 U. Nachm. fiel schwacher Schnee. — [3]) An den Ufern des Flusses ist noch Treibeis — [4]) Um 12 U. Mittag wehte ein starker SW-Wind.

Juni.

1			10,8	19,2	11,8	W schw.	W schw.	W schw.			
2			9,7	18,8	12,2	st.	SW s. stk.	st.			htr.
3			11,4	20,7	17,2	st.	W	st.	htr.		dgl.
4			11,2	20,4	13,0	st.	N stk.		trb., Reg.		dgl.
5			7,4	17,2	13,0	NO zml. stk.	NO zml. stk.	st.		htr.	dgl.
6			7,1	16,1	12,3	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
7			12,0	15,2	11,4	SO	SO	st.	trb.	Reg.	Reg.
8			11,4	12,3	9,1	N schw.		st.		htr.	htr.
9			9,0	17,3	11,1	st.	st.	st.	Reg.	dgl.	dgl.
10			10,8	16,4	10,2	N	W stk.	st.	htr.	Reg.	dgl.
11			8,3	16,5	13,3		SW	SW	dgl.	htr.	trb.
12			8,4	18,2	13,3	NW	NW	st.	trb.	trb.	dgl.
13			9,5	17,6	13,3	NW	NW		dgl.		bew.
14			8,8	18,3	13,9	N	NW	st.	dgl.		trb.
15			10,4	17,8	13,0	st.	st.		htr.	htr.	bew.
16			9,1	19,2	16,3				dgl.	bew.[1]	dgl.
17			8,8	20,1	15,2	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
18			14,8	17,6	13,8		S stk.		bew.	stk. Reg.	stk. Reg.[2]
19			12,4	19,2	16,0		W		trb.	Reg.	trb.
20			13,8	17,6	14,2		st.	st.	Reg.	trb.[3]	dgl.
21			12,5	17,2	11,0	S schw.	S schw.		dgl.	htr.	htr.
22			13,8	20,0	14,1	st.	st	st.	htr.[4]	htr.	dgl.[5]
23			13,4	19,0	10,2		NO	st.	dgl.	bew.	bew.
24			10,5	20,8	13,0	O	st.	st.	bew.	trb.	trb.[6]
25			14,0	21,4	13,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
26			18,0	24,9	15,0	NW	st.	st.	dgl.	bew.	bew.
27			17,1	26,1	13,1	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.[7]
28			15,0	24,2		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29			14,0	12,4	11,2		N		dgl.		trb.
30			10,3	15,5	12,0	st.	st.	st.	bew.[8] dgl.	bew.	bew.

[1]) Um 1 U. Nachm. gab es ein starkes Gewitter und Regen. — [2]) Der Regen fiel von 2 U. Nachm. bis 11 U. Ab. — [3]) Um 4 U. Nachm. gab es starken O-Wind mit Regen. — [4]) In der Nacht fiel starker Regen. — [5]) Um 10 U. Ab. war ein Komet in N zu sehen, der Schweif in S. — [6]) Um 7 U. Ab. gab es ein starkes Gewitter mit Regen bei heftigem Windstoss aus O. — [7]) Der Komet war vom 22sten an alle Abend sichtbar. — [8]) In der Nacht fiel Regen.

Juli.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	11,8	17,2	12,6	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
2	13,0	19,4	10,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
3	11,2	22,6	12,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
4	13,0	20,6	14,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
5	17,2	26,8	17,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
6	16,0	27,4	18,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7	15,0	26,6	18,8	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	18,8	28,2	18,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	16,4	29,6	18,2		NW schw.	st.	trb.	dgl.	dgl.
10	18,4	26,4	17,8		SW		htr.	bew.	trb.[1]
11	16,8	24,2	18,0		SO, Sturm.	st.	trb.	2	
12	20,0	23,4	19,0		S	st.	dgl.	Reg., Gew.[3]	dgl.
13	18,2	24,0	18,0		S, Sturm.	st.	htr.	dgl.[4]	dgl.
14	16,4	22,2	17,0		st.	st.	Reg.	Reg.	dgl.
15	15,2	22,0	14,6	SO	st.		bew.	bew.[5]	bew.
16	14,2	20,0	12,4	st.	st.	S	dgl.	dgl.	Gew.[6]
17	14,0	19,0	13,0	S	S	S	dgl.	dgl.	bew.[7]
18	15,3	20,0	16,2	st.	st.	st.	dgl.[8]	dgl.	dgl.
19	15,2	22,4	15,3		st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
20	15,2						bew.		
21	17,0		16,6	st.		st.	trb.	8	trb.
22	17,9	23,0	15,0	O			dgl.	bew.	htr.
23	18,0	24,4	17,4	st.	st.	st.	bew.	dgl.	bew.
24	17,4	23,4	17,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
25	18,6	27,0	19,6	st.	NW schw.		dgl.[10]		dgl.
26	13,0	19,7			O mssg.	st.	bew.		
27	12,8	23,4	13,1	st.	st.	O schw.	htr.	dgl.	
28	15,2	22,1	12,6	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	15,3	23,6	17,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
30	16,8	24,0	16,5				dgl.	bew.	dgl.
31	16,7	25,8	18,3		NW schw.	st.	dgl.		

[1]) In W Wetterleuchten. — [2]) Um 1 U. Nachm. fiel starker Regen. — [3]) Um 1 U. Nachm. stellten sich Gewitter und Regen ein. — [4]) Um 3 U. Nachm. gab es einen Orkan mit sehr starkem Regen; von einzelnen Hausern wurden die Dächer abgerissen. — [5]) Um 9 U. Vorm. und 4 U. Nachm. fiel starker Regen. — [6]) Um 4 und 5 U. Nachm. fiel starker Regen. — [7]) Um 8 U. Ab. gab es ein Gewitter mit starkem Regen. — [8]) Um 3 U. Morg. fiel kleiner Regen. — [9]) Um 11 U. Vorm gab es ein starkes Gewitter in O mit Regen; um 3 U. Nachm. ein Gewitter ohne Regen in S. — [10]) Um 3 U. Morg. gab es ein Gewitter mit starkem Regen.

August.

1	16,0	26,5	17,7		S	st.	bew.	trb.	bew.
2	17,1	23,0	17,6				dgl.	bew.	dgl.[1]
3	15,9	23,6	14,1			st.	Neb.	dgl.	htr.
4	14,2	14,0	11,0	st.		st.	bew.	Reg.[2]	dgl.
5	11,5	18,8	14,9	NW schw.	NW	st.	htr.	bew.	bew.[3]
6	13,0	10,3	13,0		N, Sturm.	N, Sturm.	bew., Reg.	Reg.	Reg.[4]
7	13,2	17,6	13,3	NW stk.	NW stk.	st.	Neb.	trb.	htr.
8	12,6	21,3	15,0	st.	SW mssg.	st.	dgl.		bew.
9	13,6	21,6	17,6	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
10	17,1	23,0	14,2	NW	S stk.		Reg.[5]		Reg.[6]
11	15,4	19,0	13,5	st.		st.	bew.	Reg.	dgl.
12	12,7	19,8	16,0	st.	SW	st.	htr.	htr.	htr.
13	14,0	22,4	17,4	st.	SW zml. stk.	SW zml. stk.	dgl.		bew.
14	13,9	18,3	13,7	SW	NW zml. stk.	st.	dgl.		htr.
15	14,0	21.0	16,0	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	14,0	22,3	17,8	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17	15,0		18,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	15,2	21.9	18,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
19	15,4	21,7	16,3		st.	SW stk.	dgl.		dgl.[7]
20	14,0	18,1	12,3		st.	st.	Reg.[8]	dgl.	dgl.
21	11,4	13,5	11,0	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
22	10,0	19,0	12,0			NW	htr.	htr.	dgl.[9]
23	12,9	14,9	10,2	st.	NW zml. stk.	st.	bew.[10]	bew.	dgl.[11]
24	10,3	17,8	13,1	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
25	10,4	19,7	13,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.[12]
26	10,7	19,2	14,4	st.	st.	NW	dgl.	dgl.	bew.[13]
27	13,2	19,0	13,0	st.	st.	st.	dgl.[14]	dgl.	htr.
28	9,2	19,8	13,8	NW				dgl.	dgl.
29	11,7	19,7	15,0	st.	NO stk.	st.	bew.	bew.	Reg.[15]
30	13,9	14,0	13,8	st.	NW	st.	dgl.	Reg.[16]	bew.
31	11,0	13,2	11,5	N zml. stk.	N zml. stk.	st.	dgl.[17]	bew.	Reg.

[1]) Wetterleuchten in NW. — [2]) Um 1½ U. Nachm. gab es einen starken Orkan aus NW mit Regen und Gewitter; der Sturm wirbelte den Sand höher als die Hauser auf, hielt aber nur ¼ Stunde an. — [3]) Um 6 U. Ab. gab es einen Hof um die Sonne mit undeutlichen Nebensonnen. — [4]) Der Regen hielt den ganzen Tag an, bis zum andern Morgen. — [5]) Um 4½ U. Morg. gab es ein starkes Gewitter. — [6]) Um 8 U. Ab gab es ein starkes Gewitter bei heftigem O-Winde, das die ganze Nacht uber anhielt. — [7]) Um 3½ U Nachm. fiel Regen bei starkem SW. In der Nacht ebenfalls. — [8]) Am Morgen gab es Nebel; um 11 U. Vorm. Gewitter und Regen. — [9]) Um 8 U. Ab. fiel kleiner Regen. — [10]) Am Vormittag gab es Regen und Gewitter. — [11]) In der Nacht Regen und Gewitter. — [12]) Wetterleuchten in N. — [13]) In S Wetterleuchten. — [14]) In der Nacht fiel ziemlich starker Regen. — [15]) Von 7 bis 11 U. Ab. fiel warmer Regen bei stillem Wetter. — [16]) Von 2 U. Nachm. bis 9 U. Ab. fiel kleiner Regen. — [17]) In der Nacht fiel Regen.

September.

Dat.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	10,1	16,0	13,6	st.	N	st.	bew.	trb.	htr. [1]
2	11,0	14,0	10,3	st.	st	st.	htr.	Reg.	Neb.
3	9,1	19,8	11,3	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
4	9,0	18,8	15,0	st.	st.	st.	Neb.	dgl.	dgl.
5	11,7	13,6	11,6		N	NW	kl. Reg.	Reg.	dgl. [2]
6	9,0	17,1	13,3	st.	st.	st.	htr.	htr.	bew.
7	13,8	16,7	10,3	O schw.	O stk.	st.	dgl. [3]	bew. [4]	dgl.
8	9,6	13,6	11,0	st	st.	st.	bew.	dgl.	dgl. [5]
9	8,3	13,0	12,9	st.	st.	st.	trb. [6]	trb.	trb.
10	10,6	11,4	10,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
11	8,7	13,4	12,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
12	9,8	13,6	11,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	8,8	13,0	10,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	7,0	13,8	8,7	NW schw.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
15	5,0	14,8	12,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	5,1		10,2	st.		st.	Neb.		dgl. [7]
17	6,8	13,0	9,2	st.	st.	st.	bew. [8]	dgl.	dgl.
18	9,7	12,5	4,9	NW schw.	st.	st.	Neb.	trb.	dgl.
19	3,0	13,8	9,3	st.	st.	st.	htr.	htr.	trb. [9]
20	6,3	16,0	8,0	st.	O stk.	st.	dgl.	Reg., Gew.	dgl.
21	9,4	15,9	10,0	st.	st.	st.	trb. [10]	trb.	htr.
22	4,3	9,9	4,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
23	0,6	12,8	7,7	st.	NW schw.	st.	dgl. [11]	trb.	dgl.
24	4,3	14,9	6,8	st.	st.	st.	dgl.	htr.	dgl.
25	7,4	16,0	12,0	SW stk.	SW stk.	SW stk.	dgl.	dgl.	dgl. [12]
26	7,0	11,0	1,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	— 0,1	9,6	4,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	— 1,3	12,6	4,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	1,3	12,8	7,8	st.	NW	st.	dgl.	trb., fein. Reg. [13]	dgl.
30	4,9	13,2		st.	st.	st.	dgl. [14]	htr.	

[1]) Um den Mond ein grosser Hof. — [2]) Im Laufe des Tages war das Wetter veränderlich, bald Regen, bald heiter und still; um 5 U. Nachm. gab es ein Gewitter, das von S nach O zog. — [3]) Um 10 U. Vorm. fiel Gewitterregen. — [4]) Um 2½ U. Nachm. gab es ein starkes Gewitter in SW und N, bei starkem Regen und heftigem O-Winde. — [5]) Wetterleuchten in N. — [6]) In der Nacht fiel Regen. — [7]) Wetterleuchten in N. — [8]) In der Nacht gab es starken Nebel. — [9]) Wetterleuchten in SO. — [10]) In der Nacht fiel kleiner Regen — [11]) In der Nacht hatte es den ersten Frost gegeben; die Erde war am Morgen mit Reif bedeckt. — [12]) Um den Vollmond ein Hof. — [13]) Von 3½ bis 4 U. Nachm. fiel feiner Regen. — [14]) In der Nacht war ein starkes Wetterleuchten in SW.

October.

1	9,7	17,8	13,3	st.	S stk.	S	htr.	trb.	trb. [1]
2	3,3	9,2	7,4	st.	st.	st.	trb. [2]	dgl. [3]	dgl.
3	0,3	8,0	8,4	NW schw.	NW		dgl.	dgl.	kl. Reg.
4	5,8	11,0	8,0	st.	st.	NW schw.	dgl. [4]	htr.	trb.
5	6,0	10,8	8,0	st.	NW	st.	bew.	dgl.	htr.
6	1,2	9,3	4,1	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
7	0,1		0,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	— 1,4	7,6		NW	st.		dgl.	dgl.	trb.
9	— 1,7	9,4	5,4	st.		st.	dgl.	fein. Reg.	dgl.
10	— 1,3	7,8	1,4		st.	st.	Neb.	trb.	htr.
11	0,2	5,1	— 0,3	NW stk. [5]	NW stk.	st.	htr.	htr.	dgl.
12	— 1,2	8,4	— 1,6	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	— 3,3	11,6	3,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	— 3,0	11,4	3,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
15	— 1,1	10,3	3,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	0,3	8,2	2,7	NW	st.	st.	trb	dgl.	
17	0,4	8,0		st.	N		dgl.	trb.	dgl.
18	— 0,1	5,3	— 0,7	NW stk.	N	st.			dgl.
19	— 3,0	5,4	— 0,1	NW	N	st.		dgl. [7]	dgl [9]
20	— 3,9	— 0,9	— 4,0	NW	st.	NW stk.	dgl. [6]	htr.	dgl. [10]
21	— 7,8	— 5,0	— 7,8	NW [8]	NW	st.	dgl.	dgl.	dgl. [11]
22	—10,3	— 2,8	— 2,9	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl. [11]
23	— 6,9	0,9	— 3,8	st	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl. [11]
24	— 6,1	1,9	— 1,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl. [11]
25	— 3,1	4,0	— 0,8	NW schw.	st.	st.		dgl.	dgl. [11]
26	— 2,1	5,0	3,0	NW schw.	st.	st.		bew.	dgl. [11]
27	— 2,0	6,1	— 3,1	st.	st.	N schw.	bew.	htr.	dgl. [12]
28	— 6,7	— 2,1	— 4,2	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl [13]
29	— 9,6	0,1	— 5,2	st.	st.	st.	htr.	dgl.	i. N bew
30	— 8,0	0,4		st.	st.	st	dgl.	trb.	
31	— 7,0	— 0,5	— 7,8	st.	st.	st.	Schn. [14]		

[1]) Wetterleuchten in S. — [2]) In der Nacht war starker Regen gefallen. — [3]) Um 4 U Nachm. fiel Regen. — [4]) In der Nacht fiel Regen. — [5]) Die ganze Nacht hindurch hatte ein starker NW geweht. — [6]) Um 6 U. Morg. fielen einige Schneeflocken. — [7]) Um 4 U. Nachm. fielen einige Schneeflocken. — [8]) In der Nacht hatte ein starker NW geweht. — [9]) An beiden Flussufern schwaches Eis. — [10]) Dünne Eisschollen auf dem Flusse. — [11]) Eisschollen auf dem Flusse. — [12]) Eisschollen an den Ufern, in der Mitte frei. — [13]) Eisschollen. Um den Mond ein grosser Hof. — [14]) In der Nacht fiel Schnee in geringer Menge bei schwachem N. Eisschollen an den Ufern.

November.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	— 7,9	— 6,1	—11,0	st.		NW	bew.	Schngst.[1]	Schn.
2	—14,0	— 6,5	—14,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.[2]
3	— 8,9	— 3,4	— 7,5	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.[3]
4	— 9,4	— 5,1		st.	NW		bew.	bew.[3]	
5	— 8,6	— 6,3	— 9,1		NW	NW	dgl.		
6	— 9,0	— 4,4	— 6,3	NW	NW	st.	dgl.	dgl.	bew.[4]
7	— 9,9	— 3,2	— 4,2	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.[5]
8	—10,0	— 3,4	—12,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	—14,1	3,0	0,9	st.	S stk.	SW stk.	dgl.	dgl.	dgl.[6]
10	— 4,1		— 7,4	st.		st.	bew.		dgl.
11	—13,1	— 3,4	— 6,2	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
12	— 8,0	— 0,4	— 7,5		st.	st.	bew.[7]		dgl.
13	— 7,3	— 5,5	— 9,9		NW	st.	Schn.		dgl
14	—13,2		— 8,0	st.	st.	st.	htr.[9]		dgl.[8]
15	— 9,0	— 4,0	—10,2	st.	st.	N	trb., Schn.	dgl.	dgl.
16	—14,2	— 8,3	—13,1	st.	st.	st.	htr.	trb.	dgl.
17	—19,0	— 8,6	—14,0	st.	st.	st.	bew.	htr.	dgl.
18	—18,9	—11,1	—14,9	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
19	—19,5	—11,0	—17,8	st.	st	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20	—19,3	— 8 4	—13,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	—20,4	—12,4	—21,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	—18,0	—13,2	—13,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
23	—16,5	—13,1	—16,0	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
24	—22,3	—14,0	—19,8	st.	st.	st.	dgl.	bew.	bew.
25	—22,9	—13,8	—18,5	st.	st.	st.	htr.[11]	htr.	htr.[10]
26	—20,0	—13,0	—21,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	—20,2	—15,1	—12,1	st.	st.	N schw.	dgl.[12]	dgl.	dgl.
28	—23,0	—13,0		st.	st.	st.	bew.[13]	dgl.	
29	—20,1	—14,5	—17,6	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.[10]
30	—15,1	—10,0	— 9,6	S	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
							bew.	bew.	bew.

[1]) Den ganzen Nachmittag war starkes Schneegestöber, bei heftigem NW. Eisschollen auf dem Flusse. — [2]) Eisschollen auf dem Flusse. — [3]) Die Eisschollen sind dicker und häufiger; in der Mitte des Flusses ist noch freies Wasser. — [4]) Der Fluss hat sich bis auf einzelne Stellen mit einer Eisrinde bedeckt. — [5]) Der ganze Fluss ist mit Eis bedeckt. — [6]) Fussganger vom jenseitigen Ufer sind gekommen — [7]) In der Nacht fiel schwacher Schnee. — [8]) Im Laufe des Tages fiel schwacher Schnee. — [9]) In der Nacht fiel Schnee in geringer Menge — [10]) Um den Mond ein Hof. — [11]) Um 9 U. Vorm gab es einen Hof um die Sonne, um dem drei Nebensonnen sichtbar waren; der Himmel war bewölkt. — [12]) In der Nacht fiel Schnee in sehr geringer Menge. Um den Mond war ein Hof zu sehen. — [13]) Am Vormittag fiel Schnee in geringer Menge.

December.

1	— 8,4	— 9,0	—13,8	S	S mssg.	st.	bew.[1]	htr.	htr.
2	—18,1	—13,3		NW stk.	st.		htr.	dgl.	
3	—21,3	—15,0	—16,0	st.	st.		dgl.	dgl.	2
4	—20,0			N			bew.		
5	—23,0	—14,2	—19,2	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
6	—20,2	—11,0	—18,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7	—19,8	—12,0	—14,4	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
8	—13,1	—12,1	—16,8	NW	st.	st.	trb.[3]	htr.	htr.[3]
9	—17,8		—18,6	st.		st.	dgl.		dgl.
10	—23,3	—14,0	—14,1	st.	st.	st.	htr.	trb.	trb.
11	—21,3	—16,5		st.	st.		dgl.	htr.	
12	—23,1	— 8,3	—15,0	st.	st.	NW	dgl.	trb.	htr.
13	—19,0	—11,4	—22,1	st.	st.		dgl.	htr.	
14	—21,0	—14,9	—16,8	st.	st.	S	trb.		Schn.
15	—17,1	—13,9	—19,5	NW	st.	st.	htr.	trb.	htr.
16	—24,1		—17,0	st.		st.	dgl.[3]	htr.	dgl.[4]
17	—22,0	—16,2	—19,9	st.	N	NW	htr.		trb.[4]
18	—22,8	—19,5	—20,6	st.	NW	st.	dgl.	bew.	htr.
19	—23,2	—20,0	—23,1	st.	NW stk.	st.	dgl.[5]	dgl.	dgl.
20	—29,0	—23,2	—22,0	st.	NW	st	dgl.		dgl.
21	—24,3	—18,3	—22,1	NW	NW	st.	dgl.	htr.	dgl.[2]
22	—23,2	—17,3	—26,3	st.	st.	st.	bew.[6]	bew.	dgl.
23	—26,0	—19,9	—26,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
24	—29,1	—19,9		st.	st.		dgl.	dgl.	dgl.
25	—28,8	—21,0	—21,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	
26	—26,1	—23,0	—27,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.[7]
27	—30,4	—23,3	—25,1	st.	st.	st.	dgl.	bew.	htr.[8]
28	—30,6	—23,5	—23,4	st.	NW	NW	dgl.	htr.	dgl.[9]
29	—25,0	—23,3	—23,4	NW stk.	NW	st.	dgl.	bew.	bew.
30	—28,5	—21,4		NW	NW		bew.	dgl.	htr.
31	—27,4	—19,3	—23,0	st.	st.		htr.	htr.	
							dgl.	dgl.	2

[1]) In der Nacht fiel ein wenig Schnee. — [2]) Um den Mond ein Hof. — [3]) In der Nacht fiel Schnee. — [4]) Im Laufe des Tages fiel Schnee. — [5]) Um 9 U. Vorm. gab es einen Hof um die Sonne mit 3 Nebensonnen. — [6]) Um 9 U. Vorm. waren 2 Ringe um die Sonne zu sehen, in dem innern 2 Nebensonnen; der äussere spielte in Regenbogenfarben. — [7]) Am Abend fiel Schnee. — [8]) Um 7 U. Ab. waren 2 Ringe um den Mond zu sehen, in dem innern 2 Nebensonnen; der Mond ein grosser Hof zu sehen, von welchem pyramidale Lichtstrahlen nach O und W ausgingen. — [9]) Um 9 U. Ab. war um den

1861.

Januar.

Tag	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	−26,2	−20,2	−24,9	st.	st.	st.	bew.	bew.	htr.
2	−27,2	−20,4	−26,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
3	−29,9	−22,5	−27,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
4	−28,0	−17,4	−21,5	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
5	−28,8	−21,4	−18,5	st.	st.	st.	htr.	dgl.	bew.
6	−23,1	−22,2	−21,2	N	NW	NW	bew.	bew.	Schn.
7	−22,0		−22,3	NW		st.	dgl.[1]		bew.
8	−26,7	−19,7		st.	st.		htr.	htr.	
9	−23,1	−18,6	−19,1	st.	st.	st.	bew.	bew.	htr.
10	−22,4	−17,8	−22,5	st.	st.	st.	trb.	htr.	dgl.
11	−27,6	−19,8	−23,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
12	−31,0	−23,5		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	−29,8	−22,0	−25,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	−30,6			st.			dgl.		
15	−32,0	−23,6	−26,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	−30,0	−23,4		st.	st.		dgl.	dgl.	dgl.[2]
17	−29,0	−19,8	−25,8	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	−28,4	−18,3	−23,5	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
19	−27,0	−17,9	−24,9	NW schw.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20	−27,4	−17,5	−23,8	st.	st.	st.	dgl.	trb.	dgl.
21	−25,1	−14,6	−19,4	NW schw.	st.	st.	dgl.		dgl.
22	−23,0		−23,2	st.		st.	dgl.	htr.	dgl.
23	−26,1	−17,6	−24,5	st.	st.	st.	dgl.		dgl.
24	−29,4		−25,0	st.		st.	dgl.	dgl.	dgl.
25	−28,0	−16,9	−24,0	st.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
26	−26,8	−15,0	−23,1	NW schw.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
27	−27,6	−16,2	−24,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	−29,2	−19,0		st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	−29,0	−18,5	−23,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
30	−28,4	−20,0	−24,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
31	−24,9	−18,1	−20,4	st.	st.	st.			

[1]) Um 9 U. Vorm. gab es einen Ring um die Sonne mit drei Nebensonnen. — [2]) Um 7 U. Ab. gab es einen Hof um den Mond.

Februar.

Tag									
1	−20,1	−15,0	−15,6	NW	NW	SW	trb.	trb.	trb.
2	−18,2	−13,2	−15,1	NW	NW	st.	dgl.	dgl.	htr.
3	−16,3	−11,9	−16,3	S	st.	st.	dgl.	htr.	dgl.
4	−24,2	− 8,6	−10,4	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
5	−16,2	−10,4	− 8,2	st.	NW	W	dgl.	dgl.	trb.
6	−15,9	−12,8	−10,2	st.	st.	W	trb.	dgl.	dgl.
7	−16,9	−15,0	−11,9	NW	N	st.	dgl.	dgl.	htr.[1]
8	−14,5	−13,0	−23,1	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
9	−27,8	−15,0	−23,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	−26,0	−13,5		st.	NW		dgl.	dgl.	trb.
11	−27,0	−13,5	−19,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	htr.
12	−23,1	−18,0	−23,8	NW	NW	st.	dgl.		
13	−28,4			st.			dgl.	dgl.	dgl.
14		−15,0	−17,2		st.	st.	trb.[2]	trb.	dgl.[3]
15	−17,4	− 8,8	−18,0	S	st.	st.	dgl.	dgl.	trb.
16	−22,9	− 6,2[4]	− 9,0	st.	st.	SO	dgl.	Schn.	[3]
17	− 8,4	− 3,2		S	S		Schn.[5]	trb.	dgl.
18	−13,4	−11,0	−14,0	NW	NW	NW	htr.	htr.	htr.
19	−19,0	−15,0	−20,0	NW	NW	st.	trb.	trb.	dgl.
20	−18,0	−14,8	−20,1	NW	NW	st.	bew.	dgl.	dgl.
21	−21,1	− 5,4	−16,0	SO	st.	st.	trb.	dgl.	trb.
22	−19,1	−12,1	−13,8	NW schw.	NW stk.[6]	NW	htr.	htr.	htr.
23	−18,6	−10,1	−17,5	N	st.	st.	trb.	trb.[7]	Schn.
24	−18,7	− 7,8	−13,0	NO	O	N	Schngst.	Schngst.	
25	−12,5	− 9,6	−12,0	SO[8]	N	NW stk.	htr.	htr.	htr.
26	−17,0	−11,5	−19,0	NW[9]	NW	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	−18,4	−4,8[10]	−12,0	st.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
28	−15,2	− 6,2	−11,2	S	st.	st.			

[1]) Um 8 U. Ab war ein Meteor in der Richtung von N nach S zu sehen. — [2]) In der Nacht war Schnee gefallen. — [3]) Im Laufe des Tages fiel Schnee. — [4]) In der Sonne thaut es. — [5]) In der Nacht hatte es ein Schneegestöber bei starkem NW gegeben. — [6]) Am Nachmittag erhob sich ein starker NW-Sturm, der bis zum Abend anhielt. — [7]) Am Nachmittag fiel Schnee. — [8]) In der Nacht hatte ein starker Schneegestöber bei starkem SO. — [9]) In der Nacht gab es ein Schneegestöber bei starkem NW-Sturm geweht, jedoch ohne Schnee. — [10]) In der Sonne zeigte das Thermom. um 11 U. Vorm. +4,3°.

März.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	—16,3	— 5,6	—14,2	NW	st.	st.	htr.	htr.	htr.
2	—17,3	— 5,6	— 9,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
3	— 9,2	— 4,0	—11,1	N schw.	N schw.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
4	—17,8	— 5,6		st.	st.		dgl.	dgl.	
5	—17,1	— 4,1	—11,3	st.	NW	st.	dgl.	dgl.	
6	—12,6	— 5,1	—13,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7	—16,4	— 6,6	— 7,0	N	N	S	dgl.	dgl.	dgl.
8	—10,1	— 7,3	—10,1		NW	st.	Schn.[1]	trb.	Schn.
9	—12,2	— 8,1	—10,3	st.	NW	st.	htr.	htr.	htr.
10	—15,0	— 5,4	—11,2	NW	NW	st.	htr.	dgl.	dgl.
11	—11,8	— 4,7	—10,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
12	—12,4	— 3,4		st.	NW		dgl.	dgl.	dgl.
13	— 9,3	— 0,1	— 6,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	
14	— 9,4	— 1,7	— 7,1	st.	NW	st.	trb.	trb.	dgl.
15	— 8,9	— 0,2	— 4,4	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
16	— 7,0	1,0	— 4,1	st.	S	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17	— 4,6	4,3	— 3,7	st.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
18	— 5,1	4,5	2,4	st.	NW	st.	htr.	dgl.	dgl.
19	— 3,3	3,3	— 3,1	st.	NW	st.	dgl.	dgl.	trb.
20	— 8,0	3,0	— 3,7	NW	st.	st.	trb.	dgl.	htr.
21	— 5,0	5,4	1,3	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.[2]
22	— 1,0	3,0	1,7	SO	NW	st.	dgl.[3]	bew.	bew.
23	— 2,1	3,7	3,0	st.	st.	O	bew.	fein. Reg.[4]	dgl.
24	— 3,4	1,2	— 4,1	S	SO	N	Schn.	dgl.[5]	Schn.
25	— 8,4	— 3,3	— 7,0	NW	NW	st.	htr.	bew.[6]	htr.
26	— 9,7	— 0,6	— 5,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	dgl.
27	— 5,5		— 4,1	st.		st.	dgl.	bew.	dgl.
28	— 7,7	3,6	— 3,0	st.	st.	st.	dgl.		dgl.
29	— 1,1	5,2	— 2,2	st.	st.	st.	dgl.	htr.[7]	dgl.
30	— 5,1	6,0	— 1,3	st.	S	st.	dgl.[8]	dgl.	dgl.
31	— 1,5	8,6	4,0	st.	S stk.	st.	dgl.	dgl.[9]	dgl.
							bew.	bew.	dgl.

[1]) In der Nacht war Schnee gefallen. — [2]) Um den Mond ein Hof. — [3]) Um 9 U. Morg. war ein Ring um die Sonne zu sehen. — [4]) Am Nachmittag gab es ein leichtes Schneegestöber bei N-Wind. — [5]) Es zeigten sich zwei Schwäne vom jenseitigen Ufer. — [6]) Am Nachmittag gab es ein starkes Schneegestober. — [7]) Es zeigen sich wilde Enten. — [8]) Die ersten Lerchen erscheinen. — [9]) Wilde Gause ziehen in Schaaren.

April.

1	2,4	9,2	1,2	st.	S	st.	bew.	htr.	htr.
2	1,2	8,2	0,3	O	SO stk.	N	dgl.	bew.	bew.[1]
3	— 3,3	1,0	— 3,4	NW, Sturm.[2]	NW, Sturm.	st.	htr.	htr.	htr.
4	— 6,4	4,1	— 2,3	N	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
5	0,1	7,6	0,2	st.	S stk.[3]	N stk.	bew.	bew.	dgl.
6	— 1,0	3,2	— 4,1	SW schw.	SW stk.	st.	htr.	dgl.[4]	dgl.
7	— 5,1	3,0	0,1	st.	SW stk.	st.	dgl.	htr.	dgl.
8	— 0,3	5,2	— 1,3	O	O	st.	bew.	dgl.	dgl.
9	— 1,4	5,8	0,7	st.	SO	O schw.	trb.	bew.	Reg.
10	— 0,8	4,1	— 0,1	N	N stk.	NW	dgl.	trb.	trb.
11	— 3,3	4,0	— 1,0	NW	NW	st.	htr.	htr.	htr.
12	— 3,1	5,3	2,1	st.	st.	st.	dgl.	bew.	dgl.
13	0,4	7,3	— 3,0	st.	N	st.	dgl.	htr.[5]	dgl.
14	1,0	10,0	1,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
15	— 0,3	15,0	7,6	st.	S stk.	SW	dgl.	bew.	dgl.
16	3,4	6,9	1,0	NW	NW	N	dgl.	dgl.	dgl.
17	1,1	9,3	1,5	st.	st.	st.	dgl.	trb.[6]	dgl.
18	2,3	5,2	0,4	st.	SO	st.	Reg.	dgl.	dgl.
19	— 0,4	6,4	0,1	NW	NW	st.	htr.	htr.	dgl.
20	3,4	13,4	1,5	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	— 1,0	10,5	7,1	st.	st.	st.	dgl.	trb.	trb.[7]
22	3,5	9,7		NW	NW		trb.	htr.	
23	2,9	14,0	5,0	st.	SW	st.	bew.	dgl.[8]	htr.
24	6,9	16,0	7,5	st.	SW	st.	htr.[9]	dgl.	dgl.
25	4,3	16,3	4,0	st.	S stk.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
26	7,3	9,3	5,4	st.	st.	st.	trb.	Reg.	Reg.[10]
27	5,0	10,3	3,6	st.	O	st.	dgl.	trb.	bew.
28	3,2	6,5	4,0	O	NW	st.	bew.	bew.[11]	dgl.
29	1,9	8,3	3,1	NO	st.	st.	bew., Hagel.	dgl.	dgl.[12]
30	2,9	11,1	4,1	S	S stk.	st.	bew.	dgl.	htr.[13]

[1]) Am Nachmittag fiel Regen, gegen Abend Schnee bei starkem N. — [2]) Der NW-Sturm hatte schon in der Nacht begonnen. — [3]) Am Nachmittag wehte starker S-Sturm, der gegen Abend zum SW umschlug. — [4]) Es zeigen sich Habichte und Falken — [5]) An den Flussufern freies Wasser. — [6]) Das Gras schneeweiss an den feuchteren Stellen empor. — [7]) An den Ufern bewegt sich das Eis. — [8]) Eisgang bis zur Dseja-Mundung. — [9]) Eisgang. — [10]) Den ganzen Tag über fiel Regen. — [11]) Am Vormittag fiel Schnee bei starkem NW. Die Dseja-Mündung ist frei von Eis. — [12]) Das Wasser hat einen ungewöhnlich niedrigen Stand. — [13]) Eisschollen auf dem Flusse.

Mai.

	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	3,9	11,5	4,0	SO	S, Sturm.	st.	bew.	bew.[1]	htr.
2	3,3	10,1	4,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.[2]	bew.
3	3,0	11,0	4,4	st.	st.	st.	htr.[3]	dgl.	htr.
4	4,8	9,8		st.	st.		trb.	dgl.	
5	3,0	12,8	4,9	st.	SO	N	bew.	dgl.	dgl.
6	2,6	8,4		NW	N, Sturm.		dgl.	dgl.[4]	
7	3,2	10,8	3,4	NW	NW	st.	htr.	htr.[4]	dgl.
8	4,2	12,4	1,0	N	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
9	1,3	16,7	3,0	st.	S, Sturm.	st.	dgl.[5]	bew.	dgl.
10	6,2	13,5	4,1		S stk.	st.	trb., Reg.[6]	dgl.[7]	dgl.
11	7,3		6,5	st.		st.	htr.		dgl.[8]
12	7,6	15,7	8,0	st.	st.	N	dgl.	trb.	
13	3,2	8,4	3,5	NW stk.	NW stk.	st.		htr.[9]	dgl.
14	4,0	8,6	3,4	NW	NW	st.	trb.	trb.	dgl.
15	3,3	9,3	3,7	st.	NW	st.	htr.	htr.	dgl.
16	4,8	13,0	7,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17	8,4	15,5	10,1	st.	S	st.	dgl.	trb.	dgl.
18	13,3	18,7	9,4	S	S	st.	trb.	htr.	dgl.
19	9,9	18,9	11,1	st.	SO	O	htr.	trb.	dgl.[10]
20	10,4	20,2	9,0	st.	S	st.	trb.	dgl.	dgl.
21	10,1	21,3	13,1	st.	st.	st.	dgl.	bew.	dgl.
22	13,4	23,7	13,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
23	16,0	24,1	14,3	st.	S	st.	dgl.	bew.	dgl.
24			14,0			st.			dgl.
25	10,3	16,4	5,5	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
26	8,5	13,2	6,0	st.	st.	SW	Neb.[6]	dgl.	dgl.
27	10,0	18,4	4,2	SW	st.	st.	htr.	htr.	Reg.
28	8,3	14,0	6,5	st.	S	N	dgl.	bew.[1]	htr.
29	5,0	13,0	4,5	N	N	st.	Reg.	dgl.	dgl.
30	10,0		5,1	st.		st.	htr.[11]		dgl.
31	6,5	13,6	6,4	N	N	st.	bew.	dgl.	dgl.

[1]) Am Nachmittag fiel starker Regen. — [2]) Am Nachmittag fiel Regen. — [3]) In der Nacht waren starke Eisschollen auf dem Flusse; ebenso am Nachmittag. — [4]) Treibeis in grossen Massen. — [5]) In der Nacht fiel starker Reif. — [6]) Am Vormittag fiel Regen. — [7]) Um 5 U. Nachm. gab es ein Gewitter in SW. — [8]) Im Laufe des Tages fiel schwacher Regen. — [9]) An den Ufern der Dseja zeigen sich Schwalben. — [10]) Um den Mond ein Hof. — [11]) In der Nacht fiel Reif.

Juni.

1	8,4	13,6	5,0	NW	NW	st.	bew.	bew.	htr.
2	6,4		8,6	st.		st.	Reg.		dgl.
3	8,2	16,0	8,0	st.	st.	st.	bew.	htr.	dgl.
4	10,2	15,5	6,8	st.	S	st.	htr.	dgl.	dgl.[1]
5	12,9	17,6	8,0	st.	st.	st.	dgl.	bew., Gew.	[2]
6	10,4	15,0		st.	NW		bew.[2]	Reg.	bew.
7	9,9	16,6	8,0	st.	st.	st.	dgl.	bew.	Reg.
8	9,9	18,1	10,5	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	10,1	13,3	9,9	st.	N	st.	dgl.[4]	Reg.	htr.
10	12,8	18,2	10,0	SO	N	st.	htr.	Hag., Gew.[5]	dgl.[6]
11	13,0	16,4	11,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	dgl.
12	13,2	19,3	13,1	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.[5]
13	16,8	23,1	13,3	st.	S	st.	dgl.	dgl.[7]	dgl.[10]
14	12,6	21,0	15,0	st.	S	S	bew.[9]	bew.	dgl.[10]
15	15,6	19,0	14,0	st.	N	st.	htr.	dgl.	bew.
16	15,1	23,0	9,0	st.	SW	st.	dgl.	htr.	Reg.
17	9,9	18,0	10,5	N	st.	st.	dgl.	bew.	htr.
18	12,9		8,0	st.		st.	bew.	htr.	dgl.
19	14,0	20,1	7,3	st.	NW	st.	htr.	[11]	dgl.
20	11,2		8,0	NW	[11]	st.	dgl.	bew.[12]	bew.
21	14,2	15,0	10,1	st.	st.	NW	dgl.	dgl.	dgl.[13]
22	11,3	23,0	14,1	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.[10]
23	13,0	21,5	13,3	st.	S	st.	dgl.[14]	Reg., Gew.[15]	dgl.
24	13,2	13,0	9,9	st.		st.	dgl.	bew.	htr.
25	10,2	13,0	9,5	NW	N stk.	N	htr.		bew.
26	9,0		9,8	st.		st.	bew.	dgl.	dgl.
27	8,9	18,7	11,0	O	st.	NW	Reg.	Reg.	dgl.
28	10,5	13,3	9,6	SO	SO	st.	bew.	htr.	htr.
29	11,4	18,1	11,0	NW	st.	st.	htr.	Reg., Hag., Gew.	bew.[16]
30	16,7	20,8	11,6	st.	NW	st.			

[1]) Um 7 U. Ab. gab es ein Gewitter mit Regen in SO. — [2]) In der Nacht war starker Regen gefallen. — [3]) Am Abend fiel Regen. — [4]) In der Nacht war Regen gefallen. — [5]) Um 3 U. Nachm. gab es ein Gewitter in NO. — [6]) Wetterleuchten in S. — [7]) Um 8 U. Ab. gab es ein Gewitter ohne Regen in NW. — [8]) Wetterleuchten in NO. — [9]) Um 3 U. Morg. gab es ein Gewitter mit Regen. — [10]) Wetterleuchten in N. — [11]) Um 3 U. Nachm. gab es einen S-Sturm mit Gewitter. — [12]) Am Nachmittag fiel starker Regen. — [13]) In NW Gewitter. — [14]) Am Morgen lag dichter Nebel. — [15]) Um 6 U. Nachm. gab es ein Gewitter mit Regen und Hagel. — [16]) Wetterleuchten.

Juli.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags.	10^h Abends.
1	13,9	20,3	13,0	st.	st.	st.	htr.	bew.	htr.[1]
2	13,8	20,0	14,7	st.	st.	st.	dgl.	htr.	bew.[2]
3	13,0	20,0	13,0	st.	st.	st.	Reg.[3]	bew.[4]	htr.[5]
4	9,7	23,1		st.	st.		bew.	dgl.	[6]
5	14,5	21,1	13,0	st.	st.	st.	Reg.	dgl.[7]	dgl.
6	16,9	19,4	11,5	st.	N	st.	htr.	htr.	dgl.
7		18,0	12,7		st.	st.		dgl.	bew.[8]
8	11,5	11,7	11,8	st.	st.	st.	Reg.	bew.	htr.
9	13,6	21,5	12,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
10	14,8	22,8	17,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	bew.
11	15,1	21,8	11,5	st.	st.	st.	bew.	bew.	dgl.
12	15,0	21,0	17,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	13,5	24,3	21,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.[9]
14	18,9	22,0	19,2	st.	st.	st.	bew.	bew.	dgl.
15	14,1	20,1	12,5	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
16	13,8	21,3	12,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17	14,8	22,4	12,0	st.	N	st.	trb.	dgl.	bew.
18	18,0	23,6	13,2	st.	st.	st.	bew.	dgl.	htr.
19	14,0	23,0	13,8	st.	st.	st.	dgl.	bew.	bew.
20	16,4	24,2	13,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
21	18,0	23,5	14,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	[10]
22	15,0	20,4	13,6	st.	st.	st.	dgl.[11]	dgl.	bew.
23	15,0	22,1	16,2	st.	st.	st.	trb.[12]	dgl.	dgl.
24	16,2	22,3	13,2	st.	N	st.	htr.	dgl.[13]	trb.
25	14,1	20,5	12,6	st.	N stk.	st.	trb.	bew., Reg.	dgl.
26	15,0	21,3	13,4	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
27	15,5	22,6	14,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	14,1	21,0	16,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	14,0	22,5	15,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
30	14,2	26,7	14,1	st.	NW stk.	NW	dgl.	Reg.	dgl.
31	13,0	20,2	14,0	W	NW	st.	bew.	bew.[14]	dgl.

[1]) Wetterleuchten. In der Nähe des grossen Bären ist ein Komet zu sehen. — [2]) Wetterleuchten in N. — [3]) In der Nacht fiel Regen. — [4]) Um 5 U. Nachm. gab es ein Gewitter. — [5]) Ein Komet in der Nähe des grossen Bären zu sehen. — [6]) Abends gab es Regen und Gewitter. — [7]) Um 7 U. Ab. gab es Regen und Gewitter. — [8]) Der Komet war bisher allabendlich zu sehen. — [9]) Am Abend fiel starker Regen bei SW-Wind. — [10]) Um 5 U. Nachm. fiel schwacher und starker Regen. — [11]) Am Morgen bis 12 U. Mittag fiel Regen. — [12]) Um 7 U. Morg. gab es Nebel. — [13]) Um 5 U. Nachm. fiel Regen. — [14]) Um 12 U. Mittg. gab es ein Gewitter; um 3 U. Nachm. einen Sturm aus NW.

August.

1	17,0	26,3	16,0	st.	NW	NW	bew.	bew.[1]	bew.
2	16,0	26,4	16,5	st.	st.	st.	dgl.[2]	htr.	htr.
3	17,1	26,5	16,0	st.	O	O	dgl.	bew.[3]	bew.
4	16,2	20,4	15,6	st.	st.	st.	dgl.	Reg.	Reg.
5	16,0	18,4	16,0	st.	SW	SO	trb.	bew.[4]	
6	14,8	21,1	15,0	st.	st.	st.	bew.[5]	dgl.	htr.
7	15,8	26,0	15,4	st.	W	st.	htr.	dgl.	bew.
8	14,5	23,5	16,2	O	SO, Sturm.	st.	Neb.	stk. Reg., Gew.	trb.
9	17,2	21,4	15,0	st.	st.	S	trb.	bew.	bew.[6]
10	16,0	21,2	14,4	W	S		Reg.	dgl.[7]	bew., Reg.
11	16,4	22,0	15,2	st.	st.	st.	Neb.[8]	dgl.	bew.
12	16,0	20,4	12,5		SO		dgl.		stk. Reg
13	16,0	20,2	14,0	O	S	SW	bew.	dgl.	Reg.
14	14,0	20,0	13,8	st.	SW	SW	Reg.	dgl.	bew.
15	14,0	21,0	17,0	st.	S	W	dgl.	dgl.	dgl.
16	13,6	22,0	15,0	st.	st.	st.	bew.	dgl.	htr.
17	14,2	21,6	14,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.
18	13,2	20,4	14,4	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl
19	13,2	14,4	12,5	st.	st.	st.	Reg.	Reg	Reg.
20	14,0	15,0	13,0	st.	st.	st.	bew.	bew.[9]	bew
21	14,2	20,2	13,6	st.	st.	st.	dgl.	htr.[10]	htr.
22	14,5	21,0	12,8	st.	S		dgl.	bew.	Reg., Gew
23	15,0	18,0	13,0	st.	st.	st	dgl.[2]	dgl.	bew.
24	16,8	18,6	12,8	st.	st.	st.	dgl.	Reg.	dgl.
25	15,6	20,4	13,2	st.	st.	st	dgl.	bew.	htr.
26	16,0	16,0	13,8	st.		st.	dgl.	Reg.[11]	bew.
27	13,0	16,0	13,0	st.	st.	st.	htr.	bew.	dgl.
28	13,0	15,0	12,6	st.	st.	O	bew.	trb.	trb.[12]
29	12,0	16,0	12,4	N	W	W	htr.	Reg.	bew.
30	11,0	17,2	13,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
31	12,4	16,0	11,5	W	st	st.	bew.	trb.[13]	trb.

[1]) Um 12 U. Mittg. gab es ein Gewitter mit Regen. — [2]) In der Nacht war starker Regen gefallen. — [3]) Um 4 U. Nachm. fiel feiner Regen. — [4]) Um 12 U. Mittg. fiel starker Regen. — [5]) In der Nacht war Regen gefallen. — [6]) Um 5 U. Nachm. gab es Gewitter; um 9 U. Ab. Regen. — [7]) Am Nachmittag gab es Gewitter und Regen. — [8]) Am Vormittag fiel Regen. — [9]) Am Vormittag fiel feiner, gegen Abend starker Regen. — [10]) In NO Wetterleuchten. — [11]) Um 4 U. Nachm. gab es Regen und Gewitter. — [12]) Von 4 U. Nachm. bis 11 U. Ab. fiel feiner Regen. — [13]) Um 4 U. Nachm. gab es in S Gewitter mit Regen.

September.

Tag	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	8,0	16,0	11,2	st.	NW	st.	bew.	htr.	trb.
2	7,0	15,5	12,0	N	st.	st.	htr.	bew.	bew.
3	6,0	16,0	12,0	O	O	st.	Reg.[1]	dgl.	dgl.
4	8,4	16,0	12,4	st.	st.	st	bew.	dgl.	dgl.
5	10,5	13,0	10,0	S	S	NW	dgl.	htr.	htr.
6	5,5	11,0	5,0	NW	NW	NW	htr.	dgl.	dgl.
7	5,0	14,0	7,0	SW	SW	st.	bew.	bew.	bew.
8	4,2	10,0	5,0	st.	N	N	dgl.	htr.	htr.
9	2,0	10,2	8,5	st.	NW	st.	htr.[2]	bew.	dgl.
10	11,0	12,0	8,0	st.	SO	SO	Reg.	dgl.	bew.
11	8,0	14,0	7,2	st.	SO	st.	bew.[3]	dgl.	dgl.
12	7,6	12,6	7,0	st.	SO	st.	Reg.	dgl.[4]	dgl.
13	7,8	14,0	8,0	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
14	5,2	13,0	8,0	st.	st.	st.	Neb.	htr.	htr.
15	7,2	16,8	7,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
16	5,0	12,8	5,2	st.	N	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17	5,0	17,0	7,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	7,2	17,2	8,0	st.	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
19	7,0	19,2	8,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20	6,2	20,0	6,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
21	4,0	18,0	6,0	st.	st.	st.	dgl.	bew.	bew.
22	5,0	18,0	7,0	st.	SW stk.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
23	6,0	17,0	6,5	st.	N	N	bew.[5]	htr.	htr.
24	4,6	18,0	5,0	st.	N schw.	st.	htr.	bew.	bew.
25	4,0	12,0	4,2	st.	NW	st.	dgl.	dgl.	htr.
26	2,0	16,0	6,0	st.	W	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	3,4	17,0	5,8	st.	W	st.	dgl.	dgl.	bew.
28	4,5	16,0	6,0	st.	W	S	bew.		
29	7,0			st.			htr.		
30	3,6	17,8	10,8	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.

[1]) Bis 10 U. Vorm. fiel Regen. — [2]) In der Nacht fror das Wasser in den Pfützen. — [3]) Um 9 U. Morg. fiel Regen. — [4]) Um 12 U. Mittg. fiel Regen. — [5]) Um 2 U. Morg. fiel starker Regen.

October.

Tag									
1	10,5	14,8	7,9	S	SW stk.	st.	bew.	bew.	Reg.
2	7,9	10,5	5,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.
3	4,6	9,5		st.	st.		dgl.	dgl.	
4	5,0	11,9	9,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
5	6,0	9,2	4,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
6	0,1	4,2		N	N		dgl.	htr.	dgl.
7	1,3	8,1	2,0	NW	S	st.	dgl.	dgl.	htr.
8	— 0,3	5,3	1,0	st.	st.	st.	htr.	bew.	dgl.
9	— 3,5	8,0	3,2	st.	S	st.	dgl.[1]	htr.	
10	1,2	8,6		st.	st.		dgl.	dgl.	dgl.
11	0,1	13,1	4,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
12	4,0	13,7	4,5	S	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	— 3,3	13,0	3,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	3,0	7,7	2,1	st.	NW	NW	dgl.	Schn.	trb.
15	— 0,3	3,0	— 1,0	st.	NW	NW	trb.[2]	htr.	htr.
16	— 4,3	3,2	— 3,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
17	— 6,3	8,0	2,2	st.	S	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	4,4	13,2	7,5	S	S stk.	S stk.	dgl.	trb.[3]	trb.
19	4,9	4,2	— 0,3	st.	st.	NW	trb.	htr.	htr.
20	— 4,7	3,3	— 1,2	NW	st.	st.	htr.	bew.	bew.
21	2,3	6,3	1,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	— 3,1	5,8	1,0	st.	S	st.	dgl.	trb.	
23	— 1,3	4,1		st.	st.		dgl.	htr.	
24	— 1,5	0,6		st.	NW		Schn.	trb.	dgl.
25		3,2	2,1		st.	SO		htr.	htr.
26	— 5,0	— 3,4	— 2,0	st.	st.	st.	htr.[4]	dgl.	dgl.
27	— 5,8	3,0	— 1,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	— 6,0	— 4,2	— 8,0	NW	NW	st.	dgl.	trb.	dgl.
29	— 8,6	— 0,3	— 5,4	st.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
30	— 9,2	— 1,2	— 7,0	st.	NW	st.	bew.		dgl.
31	—10,2		— 5,4	st.		st.	htr.		

[1]) Um 9 U. Vorm. waren zwei Nebensonnen sichtbar. — [2]) Um 9 U. Vorm. fiel leichter Schnee. — [3]) Um 4 U. Nachm. fiel Schnee bei NW-Wind. An den Ufern waren kleine Eisschollen zu sehen. — [4]) Auf dem Flusse Eisschollen.

November.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6h M.	2h N.	10h A.	6h M.	2h N.	10h A.	6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	— 5,5	— 3,3	— 9,2	SO	N	st.	trb.	bew.	htr.
2	— 9,0	— 2,0	— 5,4	NW	st.	st.	bew.	htr.	dgl.
3	— 6,4	— 3,0		st.	NW		htr.	Schngst.	
4	—13,0	— 2,8	— 9,0	st.	st.	st.	dgl.	bew.	bew.
5	— 7,2	— 3,0	— 2,1	st.	SO	S	bew.	dgl.	Schn.
6	— 5,0	— 1,9	— 5,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.
7	— 9,1	— 3,4	— 6,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	— 7,9		— 9,8	st.		NW	htr.		htr.
9	—13,3	— 7,4	— 8,6	st.	st.	st.	dgl.[1]	htr.	dgl.
10	— 6,4	— 1,0	— 5,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
11	—11,7	— 5,3	—10,7	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
12	—15,4	— 4,9		st.	st.		dgl.	dgl.	[2]
13	—10,1	— 1,0	— 4,5	st.	st.	st.	dgl.	bew.	dgl.
14	— 4,5	— 3,0	— 5,3	st.	st.	NW	Schn.	Schn.	bew.
15	— 6,3	— 3,4	—14,0	NW	st.	st.	bew.	htr.	htr.
16	—16,5	— 5,0	—10,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
17	—13,4	— 5,3	— 8,4	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
18	— 8,5	— 4,4	—14,0	st.	st.	st	Schn.[3]	htr.	htr.
19	—17,0	— 7,4	—19,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
20	—20,2	— 9,5	—10,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	— 9,8	— 7,6	—11,2	NW	st.	st.	bew.	dgl.	dgl.
22	—12,5	— 4,8	— 8,6	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
23	— 7,1	— 7,0	—10,0	st.	NW	st.	bew.	bew.	dgl.
24	—15,1	— 9,0	—12,2	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
25	—20,3	—14,2	—16,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
26	—19,9	—11,0		st.	st.		bew.	bew.	
27	—20,1	—12,3	—12,0	st.	st.	NW	dgl.	bew., Schn.	bew.[4]
28	—13,1	—11,0	—14,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
29	—18,8	— 9,9	—11,1	st.	NO	st.	dgl.	Schn.	dgl.
30	—10,0	—11,1	—12,0	NW	NW	st.	dgl.	htr.	dgl.

[1]) Vom 26. October an trieben auf dem Flusse täglich Eisschollen. — [2]) Der Fluss ist zugefroren. — [3]) In der Nacht fiel Schnee. — [4]) Im Laufe des T. fiel Schnee.

December.

1	—20,1	—14,2	—12,3	st.	NW	st.	htr.	bew.	htr.
2	—18,1	—13,1	—10,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	dgl.
3	—14,4	—13,0	—14,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
4	—14,0	—10,1	—11,8	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
5	—13,4			st.			dgl.		
6									
7	—23,6	—16,3	—17,8	NW	st.	NW	dgl.	dgl.	dgl.
8	—18,5	—13,2	—12,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	—23,7	—13,5	—17,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	—22,6	—15,4	—18,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
11	—24,9	—11,8	—17,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
12	—21,0	—16,0	—18,8	st.	st.	st.	bew.	bew.	dgl.
13	—25,2	—15,4	—23,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
14	—22,1	—19,3	—21,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
15	—26,0	—21,0	—22,5	st.	st.	st.	bew.	bew.	dgl.
16	—26,8	—22,2	—26,0	st.	NW	st.	dgl.	htr.	dgl.
17	—32,0	—24,4	—27,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl
18	—26,1	—18,7	—17,4	st.	NW	st.	dgl.	dgl.	
19	—26,4	—17,8		st.	st.		dgl.		
20	—24,0	—19,0	—19,9	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew.
21	—19,5	—18,7	—20,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	—24,0	—18,4	—23,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
23	—25,2	—19,0	—17,0	st.	st.	st.	bew.	bew.	bew
24	—21,1	—13,0	—16,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
25	—20,0	—17,4	—19,7	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
26	—21,6	—11,0	—16,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	—26,0	—14,5		st.	st.		dgl.	dgl.	
28	—26,0	—16,2	—21,5	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	htr.
29	—25,1	—12,2	—14,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.
30	—16,0	—14,0	—11,0	st.	NW	NW	dgl.	dgl.	Schn.
31	—19,0		—11,1	NW		st.	bew.	Schn.	htr.

1862.

Januar.

Tag.	Thermometer. 6h M.	2h N.	10h A.	Wind. 6h M.	2h N.	10h A.	Zustand der Atmosphäre. 6h Morgens.	2h Nachmittags.	10h Abends.
1	—20,0	— 9,0	—10,1	st.	NW	NW	htr.	htr.	htr.
2	—13,0	—10,1	—15,0	NW	NW	st.	dgl.	dgl.	dgl.
3	—19,2	—12,4		st.	st.		dgl.	dgl.	
4		—11,4	—12,5		st.	st.		dgl.	dgl.
5			—13,0	st.		st.	dgl.		dgl.
6	—19,5								
7	—22,0	—13,1	—12,0	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	—16,3	—10,0	—14,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	—12,1	— 9,5	—10,1	SW	SW	SW	dgl.	dgl.	dgl.
10	—16,4	—10,0	—14,8	NW	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
11	—16,7	—13,1	—19,3	NW	NW	st.	trb.	dgl.	dgl.
12	—21,0	—12,8	—16,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	
13	—23,4	—13,0		st.	st.		dgl.	dgl.	dgl.
14	—22,3	—13,1	—15,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
15	—25,6	—14,2	—23,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	—22,2	—12,0	—18,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
17	—20,1	—13,0	—18,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	—22,3	—18,0	—19,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
19	—26,4	—19,1	—20,2	st.	NW	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20	—27,8	—16,1	—21,6	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	—26,3	—15,0	—20,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
22	—25,1	—18,6	—21,0	st.	st.	st.	trb.	dgl.	dgl.
23	—27,8	—19,7	—22,4	NW	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
24	—20,9	—20,5	—21,0	st.	st.	st.	trb.		dgl.
25	—25,3		—19,1	NW		st.	htr.	dgl.	dgl.
26	—24,0	—15,0	—17,0	NW	NW	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	—19,0	—10,0	—12,0	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
28	—15,3	— 9,1	—13,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
29	—17,7	—11,0	—10,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
30	—21,0	—12,4	—21,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
31	—24,0	—14,3	—19,8	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
	—22,0	—15,0	—18,1	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	

Februar.

1	—23,0	—13,1	—15,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	htr.
2	—19,7	—10,0	—14,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
3	—21,6	—14,0		st.	st.		dgl.	dgl.	
4	—22,6	—13,1	—14,7	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
5	—22,5	—14,0	—15,6	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	
6	—21,0	—13,0		st.	st.		dgl.	dgl.	dgl.
7	—25,1	—15,0	—16,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	—17,9	—13,1	—15,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	—23,0	—15,0	—17,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	—19,2	— 8,0	—16,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
11	—19,0	—11,0	—14,1	st.	NW	NW	dgl.	dgl.	dgl.
12	—16,9	—11,2	—16,9	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
13	—16,2	— 7,2	—11,3	NW	st.	st.	dgl.	bew.	dgl.
14	—20,7	— 7,0	—14,3	st.	O	NW	dgl.	htr.	dgl.
15	—13,8	—13,0	—15,1	NW, Sturm.	NW, Sturm.	st.	bew.	dgl.	dgl.
16	—17,7	— 8,6	—12,0	st.	st.	st.	htr.	dgl.	dgl.
17	—17,9	— 5,0	—14,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
18	—20,0	— 9,9	—12,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
19	—18,0	— 8,1	—12,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
20	—13,5		—13,4	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
21	—12,8	— 6,0	—12,5	st.	st.	st.	dgl.	bew.	trb.
22	—16,9	—12,0	—13,1	st.	NW	NW	trb.	htr.	htr.
23	—18,1	—13,0	—14,0	NW	NW	NW	htr.	dgl.	dgl.
24	—21,0	—13,3	—16,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
25	—25,3	—14,2	—17,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
26	—23,4	—11,0	—15,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
27	—19,4	—10,1	—12,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	trb.[1]
28	—17,9	— 9,5	—11,0	st.	st.	st.	trb.	trb.	

[1]) Im Laufe des Tages fiel leichter Schnee.

März.

Dat.	Thermometer.			Wind.			Zustand der Atmosphäre.		
	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h M.	2^h N.	10^h A.	6^h Morgens.	2^h Nachmittags	10^h Abends.
1	—11,2	— 4,8	— 8,3	st.	NW	st.	trb.	trb.	trb.
2	—11,2	— 4,1	— 8,0	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
3	—12,0	— 5,0	— 9,1	st.	NW	NW	htr.	dgl.	dgl.
4	— 9,1	— 3,6	—10,0	NW	NW	st.	trb.	trb.	dgl.
5	—12,7	— 4,8	— 9,0	st.	st.	st.	htr.	htr.	dgl.
6	—10,0	— 5,0	—10,1	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
7	—11,0	— 4,0	—11,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
8	—12,3	— 3,9	—11,6	st	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
9	—14,0	— 6,0	—10,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
10	—10,3	— 5,0	—11,0	NW	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
11	—11,4		—13,1	st.		st.	dgl.	dgl.	dgl.
12	—17,6	— 9,3	—11,0	st.	st.	st.	dgl.		dgl.
13	—15,1	— 7,0	— 9,0	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
14	—15,3	— 1,0	— 9,1	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.
15	—12,3	3,3	— 0,5	st.	S	st.	dgl.	dgl.	dgl.
16	— 4,0	7,0	0,3	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	bew.
17	— 2,4	— 3,0	— 6,3	st.	NW	NW	bew.	dgl.	htr.
18	—10,0	— 4,1	— 8,0	NW stk.	NW stk.	st.	htr.	Schn.	trb.
19	—14,0	— 2,3	— 5,1	st.	st.	st.	dgl.	htr.	htr.
20	— 5,0	4,0	— 4,2	st.	st.	st.	dgl.	dgl.	dgl.

RESULTATE

AUS DEN

METEOROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN

IM

AMUR-LANDE.

Von

Dr. **W. Köppen** und Dr. **H. Fritsche.**

I. Temperatur.

1. Täglicher Gang der Wärme am unteren Amur.

Die grosse Anzahl von Beobachtungsstunden am Tage, welche wir in den Beobachtungen der Herren Schrenck und Maximowicz aus den Jahren 1854—56 finden, veranlasste mich, dieselben zur Bestimmung des täglichen Ganges der Temperatur zu benutzen. Da beide Reihen doch nur sehr kurz sind und die betr. Orte eine ziemlich ähnliche Lage in Bezug auf die Küste und das Binnenland haben (der See von Kidsi vertritt zu Mariinsk die Amurmündung zu Nikolajevsk), so habe ich die Beobachtungen beider Herren vereinigt; da ich indessen zur ferneren Sicherstellung der Resultate auch einen Theil der späteren Beobachtungen von Nikolajevsk mit herangezogen habe, beziehen sich die Resultate hauptsächlich auf diesen letzteren Ort. Die benutzten Beobachtungen sind die folgenden:

a. Nikolajevsk, von November 1854 bis August 1856, mit Unterbrechungen, Beobachtungsstunden 6^h, 7^h, 9^h, 12^h, 2^h, 3^h, 9^h, 10^h.

b. Mariinsk, von November 1854 bis Juli 1856, mit Unterbrechungen, Beobachtungsstunden dieselben.

c. Nikolajevsk, October 1856 bis December 1859 und das ganze Jahr 1866, Beobachtungsstunden 6^h, 2^h und 10^h.

d. Stündliche Beobachtungen zu Nikolajevsk und Mariinsk am 21. jedes Monats in den Jahren 1854—56.

Die in Bezug auf Zuverlässigkeit der Instrumente und des Beobachters über den sub c. genannten stehenden Beobachtungen Dr. Pfeiffer's aus den Jahren 1860—65 waren leider für diesen Zweck kaum oder gar nicht verwendbar, weil deren Termine fortwährend schwanken.

Die erste Aufgabe, um die es sich handelte, war die Ausfüllung der sehr zahlreichen Lücken in den Beobachtungen der Herren Schrenck und Maximowicz durch Interpolation. Da von dieser vorbereitenden Arbeit in hohem Grade die Resultate der ganzen Untersuchung abhingen, habe ich dieselben mit möglichster Sorgfalt ausgeführt, indem ich zur Ableitung der wahrscheinlichsten Werthe den Gang der Temperatur an den übrigen Tagen, insbesondere den benachbarten, und die Grösse der periodischen und unperiodischen Aenderung an dem betr. Tage selbst berücksichtigte. Alsdann habe ich zur Ableitung des täglichen Ganges aus den gegebenen Terminmitteln ungefähr dieselbe Methode angewendet, welche Herr Director

Anmerkung. Alle in dieser Abhandlung vorkommenden Temperaturen sind in Réaumur-Graden ausgedruckt, wenn nicht ausdrücklich eine andere Scala, z. B. Celsius, genannt ist.

Dr. K. Jelinek in seiner Abhandlung «über die täglichen Aenderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteor. Stationen in Oesterreich», S. 7 — 10, dargelegt hat[1]). Als Vergleichsstation für die nöthigen Interpolationen nahm ich das Nertschinsker Hüttenwerk, von welchem Orte 20½-jährige stündliche Beobachtungen (1841 — 62) durch Herrn Rykatschef bearbeitet sind[2]). Die zu Nikolajevsk und Mariinsk angestellten stündlichen Beobachtungen (vgl. oben sub d.) umfassen im Ganzen nur wenige Tage, so dass sie nur von untergeordneter Bedeutung für die Frage sein können.

Den Gang der Rechnung wird ein Beispiel am besten erläutern.

Vier Beobachtungsmonate in den Jahren 1855 und 1856 zu Nikolajevsk und Mariinsk ergeben für den Mai folgende Mittelwerthe der Temperatur:

	6^h	7^h	9^h	12^h	2^h	3^h	9^h	10^h
°R.	2°37	3°29	5°07	7°21	7°55	7°39	3°27	2°82.

Weitere vierjährige Beobachtungen zu Nikolajevsk aus den Jahren 1857—59 und 1866 ergaben ferner im Mittel:

	6^h	2^h	10^h
°R.	1°79	6°52	2°00.

Die fernere Rechnung wird erheblich erleichtert und sicherer gemacht, wenn wir mit Abweichungen rechnen. In Ermangelung der (noch unbekannten) Mitteltemperatur nehmen wir zum Ausgangspunkt die Temperatur um 6^h Morgens, welche in einem grossen Theile des Jahres sehr nahe dem täglichen Minimum entspricht; wir erhalten so:

	6^h	7^h	9^h	12^h	2^h	3^h	9^h	10^h
1854 — 56 . .	0°00	0°92	2°70	4°84	5°18	5°02	0°90	0°45
1857 — 66 . .	0°00				4°73			0°21
Halbe Differenz	±00	—03	—09	—17	—22	—20	—15	—12
Corr. Gang . . .	0°00	0°89	2°61	4°67	4°96	4°82	0°75	0°33.

Die hier unter der Rubrik «halbe Differenz» in Hunderteln eines Grades R. gegebenen Correctionen sind für die Stunden 7, 9, 12, 3 und 9 p. m. durch Interpolation nach den Werthen für 6^h, 2^h und 10^h erhalten.

Drücken wir die 20-jährigen Stundenmittel desselben Monats zu Nertschinsk ebenfalls in Abweichungen (°R) von der Temperatur um 6^h Morgens aus, so erhalten wir folgende Zahlenreihe:

(1)

	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h
Vorm. .	+0,01	—0,57	—1,12	—1,35	—0,98	0,00	+1,42	+2,95	+4,31	+5,38	+6,16	+6,69
Nachm.	+7,05	+7,27	+7,35	+7,21	+6,77	+5,96	+4,80	+3,49	+2,29	+1,41	+0,85	+0,46

[1]) Vgl. Bd. XXVII der Denkschr. der mathem.-naturwiss. Klasse der Wiener Akademie (1867).
[2]) Vgl. Repertorium für Meteorologie, herausg. v. d. Kaiserl. Akademie d. W. zu St. Petersburg, Bd. I.

Um diese Zahlen zur Ableitung möglichst angenäherter Werthe für die Temperatur der in der obigen Tafel fehlenden Stunden zu benutzen, müssen wir zunächst den Einfluss der beträchtlich verschiedenen Grösse der täglichen Schwankung zu Nertschinsk und am unteren Amur eliminiren. Wir nehmen als Grundlage hiefür die Differenz zwischen 6^h Morgens und 2^h NMt.; diese beträgt am unteren Amur nur 0,68 der entsprechenden Differenz zu Nertschinsk. Multipliciren wir mit diesem Factor die soeben für die letztere Station gegebenen Zahlen, so erhalten wir die erste Reihe angenäherter stündlicher Werthe für den Temperaturgang am unteren Amur. Allein nicht bloss die Amplitude, sondern auch die Form der Temperaturcurve ist verschieden in den beiden Gegenden, und zur Bestimmung dieser Unterschiede sind die übrigen Termine zu benutzen, für welche die Temparaturabweichung von 6^h Mg. für den unteren Amur bestimmt ist. Wir haben für diese Termine die folgenden nach Nertschinsk berechneten Werthe, an welche die darunter stehenden Correctionen anzubringen sind, um sie auf die oben in direkterer Weise für den unteren Amur erlangten zu reduciren.

	6^h	7^h	9^h	12^h	2^h	3^h	9^h	10^h
	0,00	0,97	2,93	4,55	4,96	5,01	1,56	0,96
Corr.	0,00	—0,08	—0,32	+0,12	0,00	—0,19	—0,81	—0,63.

Nach den Werthen der letzten Zeile berechnet man nun durch Interpolation die Correctionen für die zwischenliegenden Stunden, und erhält durch Anbringung derselben an die nach (1) berechneten stündlichen Werthe für den Gang der Temperatur am unteren Amur die letzteren in zweiter Annäherung, wie folgt:

	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h
Vormittags	—0,38	—0,70	—1,00	—1,08	—0,74	0,00	0,89	1,81	2,61	3,49	4,17	4,67
Nachmittags	4,86	4,96	4,82	4,61	4,21	3,55	2,66	1,67	0,75	0,33	0,02	—0,16.

Endlich können wir noch zur weiteren Fixirung des täglichen Temperaturganges am unteren Amur die stündlichen Beobachtungen der Herren Schrenck und Maximowicz am 21. Mai 1855 hinzunehmen, welche oben auf den Seiten 60 und 157 mitgetheilt sind. Um aber den Einfluss unperiodischer Witterungsänderungen so weit als thunlich dabei auszuschliessen, reducire ich diese Werthe für 4 Termine am Tage: 6^h Mg., Mittag, 3^h und Mitternacht, auf die zuletzt gegebenen angenäherten Mittelwerthe, und bestimme die Grösse der an den zwischenliegenden Stunden anzubringenden Correction wiederum durch lineare Interpolation zwischen diesen vier Werthen.

		12^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h
Vormittag.	a. Mittel von Nikol. und Mariinsk, je 1 Tag.	11,3	13,2	12,5	12,2	10,9	9,5	8,0	7,2	6,7	6,2	5,4	5,2	4,9
	b. Reduction	—6,6	—6,9	—7,1	—7,4	—7,2	—6,9	—6,7	—6,4	—6,1	—5,9	—5,6	—5,4	—5,1
	c. Reducirter Gang	4,7	6,3	5,4	4,8	3,7	2,6	1,3	0,8	0,6	0,3	—0,2	—0,2	—0,2
Nachmittag.	a.	2,6	2,2	3,1	3,5	3,2	3,1	3,2	4,7	5,5	7,7	8,9	10,5	10,8
	b.	—2,8	—2,8	—2,9	—3,0	—3,0	—3,1	—3,2	—3,6	—4,1	—4,6	—5,1	—5,6	—6,1
	c.	—0,2	—0,6	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	1,1	1,4	3,1	3,8	4,9	4,7.

Giebt man nun jedem dieser Tage mit stündlichen direkten Beobachtungen etwa den Werth von 6 Tagen mit 8 Terminbeobachtungen und von 12 solchen mit je 3 Terminen, so wird das relative Gewicht dieser letzten Zahlenreihe, dasjenige der aus achtjährigen Beobachtungen abgeleiteten gleich 1 gesetzt, ungefähr $^1/_{15}$. Mit diesen Gewichten wollen wir die beiden Zahlenreihen vereinigen zu einer dritten und letzten angenäherten Bestimmung des stündlichen Ganges der Temperatur am unteren Amur, deren Resultat das folgende ist:

	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h
Vormittag	—0,39	—0,64	—0,90	—1,00	—0,69	0,00	0,88	1,78	2,64	3,51	4,22	4,67
Nachmittag	4,96	4,99	4,82	4,55	4,10	3,40	2,54	1,60	0,72	0,31	0,01	—0,16.

Schliesslich erübrigt bloss, um die Tabelle in die übliche Form zu bringen, das Mittel aller dieser 24 Zahlen zu nehmen und dann die Abweichungen der einzelnen Stunden von diesem Mittel, welches in unserem Falle 1,91 ist, zu berechnen.

Auf dieselbe Art sind auch die anderen Monate behandelt, nur dass für den September die älteren, achtstündigen Beobachtungen ganz fehlten und ich in Bezug auf direkte Beobachtungen nur auf jene zu den Stunden 6^h, 2^h und 10^h angestellten angewiesen war. Ich habe für diesen Monat die an den in erster Annäherung nach Nertschinsk berechneten Temperaturgang anzubringenden Correctionen auf zweierlei Weise bestimmt, nämlich erstens durch lineare Interpolation zwischen den genannten drei Beobachtungsstunden, und zweitens als Mittel aus den entsprechenden Correctionen der Monate August und October. Der Mittelwerth aus diesen beiden Bestimmungsarten wurde zur definitiven Ableitung des Temperaturganges an die vorerwähnten angenäherten stündlichen Temperaturen angebracht, mit Ausnahme der Stunden zwischen 6^h Morg. und 2^h NMt., wo es richtiger schien, den ganzen Werth der aus den Nachbarmonaten abgeleiteten Correction anzuwenden.

Der obenerwähnte Factor, mit welchem die (in Abweichungen von 6^h Morg. ausgedrückten) Temperaturen von Nertschinsk multiplicirt wurden, um die erste Annäherung für den stündlichen Gang der Temperatur am unteren Amur zu erhalten, beträgt in den verschiedenen Monaten wie folgt:

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
0,83	1,03	1,19	0,86	0,68	0,68	0,63	0,75	0,85	0,68	0,68	0,77.

Es scheint ein sicher constatirtes und gewiss nicht uninteressantes Factum, dass, obwohl die tägliche Temperaturschwankung am unteren Amur, dem maritimen Klima entsprechend, im Allgemeinen erheblich geringer ist als im continentalen Daúrien, dieses nicht für den Anfang des Frühlings gilt, wo die Schwankung im Gegentheil zu Nikolajevsk stärker ist als zu Nertschinsk. Vermuthlich wird dieses mit Verschiedenheiten im jährlichen Gange der Bewölkung und der Luftfeuchtigkeit zusammenhängen.

Die folgende Tafel giebt die auf die dargelegte Weise berechneten stündlichen Werthe der Abweichung der Temperatur vom Tagesmittel für den unteren Amur. Ein Fehler, den diese Zahlen mit fast allen anderen Berechnungen des täglichen Ganges der Temperatur ge-

mein haben, liegt in der Nichtberücksichtigung (mit Ausnahme bei den wenigen stündlichen Beobachtungen am unteren Amur selbst) des Einflusses der jährlichen Periode auf den täglichen Gang; dieser Einfluss ist in Gegenden mit so starker Jahresschwankung nicht zu vernachlässigen. In der zu Grunde gelegten Tafel des täglichen Ganges zu Nertschinsk ist dieser Einfluss auch nicht direkt berücksichtigt, der durch ihn bedingte Sprung zwischen 23^h und 0^h jedoch durch die Berechnung nach der periodischen Formel abgestumpft.

Täglicher Gang der Wärme am unteren Amur
in Graden Réaumur.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mitternacht.	−0,81	−1,33	−2,37	−1,91	−2,07	−2,29	−1,87	−2,14	−2,07	−1,44	−0,88	−0,64
1^h..	−0,98	−1,82	−2,81	−2,24	−2,30	−2,63	−2,05	−2,35	−2,36	−1,59	−1,03	−0,78
2^h..	−1,09	−1,96	−3,26	−2,65	−2,53	−2,94	−2,25	−2,62	−2,65	−1,64	−1,08	−0,86
3^h..	−1,13	−2,05	−3,71	−3,04	−2,81	−3,16	−2,44	−2,90	−2,97	−1,69	−1,11	−0,92
4^h..	−1,26	−2,28	−4,19	−3,35	−2,91	−3,15	−2,47	−3,07	−3,28	−1,85	−1,20	−1,03
5^h..	−1,44	−2,63	−4,57	−3,35	−2,60	−2,75	−2,21	−2,94	−3,48	−2,03	−1,32	−1,19
6^h..	−1,65	−2,84	−4,53	−2,91	−1,91	−2,00	−1,61	−2,44	−3,24	−2,10	−1,48	−1,30
7^h..	−1,77	−3,04	−3,69	−1,67	−1,03	−1,04	−0,96	−0,95	−2,78	−1,93	−1,69	−1,40
8^h..	−1,66	−2,14	−2,08	−0,58	−0,13	−0,06	−0,24	−0,14	−1,07	−1,13	−1,31	−1,36
9^h..	−1,14	−0,68	0,03	0,25	0,73	0,79	0,41	0,72	0,32	0,00	0,39	−0,90
10^h..	−0,06	0,86	1,72	1,59	1,60	1,60	1,14	1,62	1,62	1,05	0,47	0,01
11^h..	1,09	2,14	3,07	2,40	2,31	2,25	1,71	2,29	2,60	1,28	1,34	1,02
Mittag	2,07	3,06	3,85	2,97	2,76	2,80	2,15	2,77	3,26	2,45	2,15	1,82
1^h..	2,59	3,81	4,56	3,23	3,05	3,00	2,54	3,09	3,70	2,81	2,48	2,37
2^h..	2,73	4,27	5,13	3,37	3,08	3,07	2,79	3,26	3,98	2,99	2,48	2,35
3^h..	2,48	3,99	5,02	3,23	2,91	3,12	2,63	3,21	4,01	2,87	2,24	2,00
4^h..	1,83	3,40	4,77	3,09	2,64	2,75	2,42	2,94	3,63	2,32	1,50	1,32
5^h..	1,08	2,09	3,81	2,57	2,19	2,44	2,05	2,40	2,82	1,53	0,75	0,62
6^h..	0,47	0,95	2,37	1,71	1,49	1,85	1,49	1,60	1,73	0,77	0,20	0,16
7^h..	0,11	−0,05	0,97	0,75	0,63	1,08	0,78	0,65	0,62	0,19	−0,16	−0,06
8^h..	−0,10	−0,57	−0,05	−0,15	−0,31	0,10	−0,04	−0,31	−0,29	−0,25	−0,29	−0,21
9^h..	−0,19	−0,75	−0,67	−0,82	−1,19	−0,84	−0,82	−1,15	−0,95	−0,62	−0,41	−0,28
10^h..	−0,49	−1,01	−1,52	−1,23	−1,60	−1,64	−1,36	−1,63	−1,40	−0,90	−0,60	−0,36
11^h..	−0,62	−1,22	−1,94	−1,64	−1,90	−2,03	−1,69	−1,93	−1,74	−1,17	−0,74	−0,48

2. Monatsmittel und Extreme der Temperatur zu Nikolajevsk.

Es folgen hier zunächst die Temperaturmittel der einzelnen Beobachtungstermine von 1854—56; die Lücken sind, wie oben bemerkt, durch Interpolation ausgefüllt.

		$6^h a$	$7^h a$	$9^h a$	12^h	$2^h p$	$3^h p$	$9^h p$	$10^h p$
1854	October.....	—	—	3,75	5,96	—	6,10	1,55	—
	November...	— 9,37	— 9,58	— 8,26	— 6,15	— 5,82	— 6,04	— 8,99	— 9,18
	December ...	−18,76	−18,76	−17,89	−15,17	−14,71	−15,12	−17,67	−17,68

		$6^h a$	$7^h a$	$9^h a$	12^h	$2^h p$	$3^h p$	$9^h p$	$10^h p$
1855	Januar	—11,81	—11,99	—11,39	— 9,39	— 9,03	— 8,93	—10,25	—10,57
	Februar ...	—19,07	—19,10	—17,36	—13,87	—12,99	—12,85	—17,05	—17,21
	Marz	—14,40	—13,38	— 9,94	— 6,27	— 5,14	— 5,52	—10,80	—11,43
	April	— 2,52	— 1,45	— 0,30	1,58	2,05	1,96	— 1,43	— 1,87
	Mai	2,21	3,01	4,49	6,07	6,44	6,53	2,89	2,59
	Juni	8,75	9,80	11,39	13,38	13,76	13,48	9,86	8,93
	Juli [1]	10,74	11,31	12,90	14,41	15,00	14,94	12,16	11,50
	October [2] ...	— 2,07	— 1,93	0,18	2,36	2,70	2,73	— 0,34	— 0,61
	November ...	—11,46	—11,57	—10,37	— 7,55	— 6,92	— 7,18	—10,68	—11,12
	December ...	—16.00	16.03	—15,60	—13,30	-12,94	—13,22	—14,82	—15,06
1856	Januar [3]	—19,29	—19,45	—19,19	—15,87	—14,93	—15,25	—18,03	—18,19
	Februar	—20,06	—20,47	—19,06	—15,41	—13,66	—13,84	—18,35	—18,62
	Marz	—16,02	—14,95	—11,46	— 7,61	— 5,84	— 5,67	—11,38	—12,88
	April	— 6,48	— 5,36	— 3,29	— 0,80	0,04	0,05	— 3,77	— 4,31
	Mai	0,58	1,30	2,53	4,41	4,75	4,67	1,23	0,81
	Juni	8,28	8,98	10,81	12,36	12,85	12,89	9,42	8,70
	Juli [4]	7,53	8,10	9,42	11,59	12,51	12,08	8,13	7,56
	August [5]	13,21	14,82	17,18	19,09	19,32	19,24	15,20	14,71

[1]) 20 Tage, 1. — 20. Juli. — [2]) 27 Tage, 5. — 31. October. — [3]) 18 Tage, 1. — 6. und 19. — 31. Januar. — [4]) 15 Tage, 1. — 15. Juli. — [5]) 25 Tage, 1. — 25. August.

	1856.			1857.			1858.			1859.		
	$6^h a$	$2^h p$	$10^h p$	$6^h a$	$2^h p$	$10^h p$	$6^h a$	$2^h p$	$10^h p$	$6^h a$	$2^h p$	$10^h p$
Januar . ..	.	—	—	—20.52	—17,13	—19,51	—23,47	—16,36	—21,99	—23,18	-16,76	—21,57
Februar ...	..	—	—	—17.66	—12,09	—16,32	—18,97	—10,26	—18,36	—23,16	—13,82	—19,95
Marz			—	—17,70	— 7,86	—15,21	—19,16	— 7,40	—15,79	—15,60	— 6,27	—13,66
April	—	—	—	— 6,38	1,00	— 3,96	— 3,30	4,10	— 1,62	— 5,93	0,33	— 4,10
Mai ...	—		—	0,49	4,59	0,28	3,00	9,40	3,47	1,50	5,61	1,76
Juni . ..	—		—	8,10	12,35	8,77	8,10	14,90	9,60	9,41	13,81	10,54
Juli	—	—	—	11,75	13,90	12,22	12,69	17,14	13,26	9,93	13,52	10,37
August ...	—	—	—	9.53	13.69	10,80	9,04	15,21	10,03	8,69	14,12	8,95
September.	—	—	—	3,68	12,54	5,46	2,95	11,60	6,32	3,67	9,07	4,37
October [1] .	— 1,32	2.04	— 0,87	— 1,54	4,82	— 0,16	— 0,53	4,97	0.78	— 2.65	1,94	— 1.62
November .	10 45	— 6,73	— 8.74	— 7,28	— 3,14	— 6,80	— 6,56	— 2,88	— 5,92	— 9,30	— 5,47	— 7,83
December .	18.40	—14,75	—17,53	—18,81	—14,56	—18,32	—16,59	—13,03	—16,03	—11,59	— 9,41	—11,10

[1]) 1856 nur vom 13. — 31. October.

In den Jahren 1860 — 65 schwanken die Beobachtungsstunden, wie bereits bemerkt, sehr stark. Da die Reduction aller einzelnen Abweichungen auf die normalen Termine einerseits eine höchst zeitraubende Arbeit, andererseits aber zugleich sehr unsicher gewesen wäre, so habe ich es vorgezogen, einfach den mittleren Zeitpunkt der Beobachtungen zu bestimmen und danach das Temperaturmittel mit Hülfe der oben gegebenen Tafel des täglichen Ganges auf den angenommenen Termin zu reduciren. Da dabei meistentheils die Abweichungen vorwiegend nach einer Seite hin lagen (meist sind es Verspätungen), so hielt ich es für erlaubt, die Abweichungen entgegengesetzten Sinnes bei der Morgen- und Abendbeobachtung einfach von einander abzuziehen und so den mittleren Termin der Beobachtung zu bestimmen. Bei der 2^h Beobachtung, welche ungefähr auf das Maximum trifft, geht dies natürlich nicht an; da

hier indess, wegen der langsameren Aenderung der Temperatur, überhaupt ein kleiner Zeitunterschied wenig ausmacht, so habe ich die Werthe der Nachmittagsbeobachtung ohne Aenderung als auch für 2^h geltend angenommen.

Rohe Mittel.

	1860.			1861.			1862.		
	Morg. c. 7^h	NMt. c. 2^h	Ab. c. 9^h	Morg. c. 7^h	NMt. c. 2^h	Ab. c. 9^h	Morg. c. 7^h	NMt. c. 2^h	Ab. c. 9^h
Januar [1]	—23,16	—19,26	—21,62	—23,20 —20,72	—18,96 —18,63	—21,24 —19,37	—16,25	—13,62	—15,38
Februar	—18,78 [2]	—14,05	—17,50 [2]	—21,39	—15,85	—20,90 [4]	20,33	—14,43	—17,59
März	—18,11	— 8,44	—13,66	—13,09	— 5,80	—10,84	—10,15	— 5,15	— 8,26
April	— 5,23	0,53	— 4,10	— 3,89	0,48	— 3,65	— 3,64	0,39	— 2,93
Mai	2,85	7,34	2,35	2,35	6,44	1,93	1,34	5,18	1,32
Juni	8,57	11,36	7,54	9,00	12,92	8,63	9,08	13,50	8,96
Juli	14,34	18,43	13,42	9,80	12,87	8,85	12,14	15,29	11,48
August	14,78	17,39	13,63	—	—	—	10,32	16,89	9,94
September	5,88	12,04	6,41	5,98	11,70	6,36	7,26	13,06	7,97
October	— 0,56	3,61	— 0,25 [3]	— 1,37	2,94	— 0,38	0,56	5,15	1,14
November	—13,03	— 8,91	—12,42	— 9,18	— 5,55	— 8,23	—10,49	— 7,17	— 9,47
December	—21,98	—17,99	—20,59	—17,19	—14,26	—15,75	—18,13	—15,66	—17,19

	1863.			1864.			1865.		
Januar	—21,67	—17,88	—19,99	—15,42	—13,43	—14,66	—17,44	—14,91	—16,79
Februar	—19,00	—12,58	—15,82	—18,45	—13,25	—16,28	—19,40	—14,52	—17,01
März	—12,31	— 5,35	— 9,18	—12,36	— 5,12	— 8,73	—14,21	— 8,65	—11,56
April	— 3,46	2,52	— 2,78	— 3,04	1,48	— 1,96	— 3,11	1,37	— 2,42
Mai	3,55	6,02	3,04	2,50	5,48	1,93	4,75	8,26	3,69
Juni	8,81	11,90	8,26	9,80	13,83	9,90	9,43	12,26	8,79
Juli	13,25	16,73	12,57	10,90	14,18	10,90	11,28	15,05	11,05
August	9,74	15,42	10,30	11,70	15,55	12,04	11,98	15,48	11,79
September	3,63	11,02	5,00	—	—	—	7,88	11,99	6,80
October	— 1,45	2,81	— 0,04	—	—	—	3,67	5,58	3,34
November	— 9,54	— 6,06	— 8,72	—	—	—	— 7,81	— 5,80	— 7,55
December	—12,76	—11,13	—12,09	—	—	—	—12,97	—10,04	—12,69

[1] Januar 1861 wegen Verschiedenheit der Beobachtungsstunden (vgl. folgende Tafel) in zwei Hälften getrennt berechnet, vom 1.—17. und vom 18.—31. — [2] Februar 1860, reducirt auf 29 Tage nach der 2^h NMt.-Beobachtung. — [3] October 1860, Ab., reducirt wegen der fehlenden Tage nach 7^h und 2^h. — [4] Februar 1861, Ab., reducirt auf 28 Tage nach 7^h und 2^h.

Mittlere Zeit der Morgen- und Abend-Beobachtung, in Stunden und Zehnteln einer Stunde.

	1860.		1861.		1862.		1863.		1864.		1865.	
	Mg.	Ab.	Mg.	Ab.	Mg.	Ab.	Mg.	Ab.	Mg.	Ab.	Mg.	Ab.
	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Januar	7,3	9,3	7,8 6,0	9,2 10,0	7,5	9,2	8,1	9,1	8,4	9,2	7,8	9,3
Februar	7,0	9,1	6,7	9,8	7,5	9,4	7,6	8,5	7,8	9,5	8,0	8,9
März	7,0	9,3	7,5	9,6	7,2	9,6	7,4	8,8	7,2	9,1	8,0	8,6
April	7,2	9,3	7,1	9,2	7,3	9,8	7,3	8,7	7,3	9,0	7,7	9,1
Mai	7,2	9,6	7,0	9,3	7,1	9,5	7,4	9,3	7,6	9,3	8,1	9,4
Juni	7,8	8,7	7,2	9,3	7,1	9,4	7,7	9,0	7,3	9,1	8,1	9,4
Juli	7,5	9,1	7,3	9,7	7,6	9,6	7,5	9,3	7,6	9,3	7,7	9,4
August.....	7,4	9,2	—	—	6,4	9,6	6,0	10,0	7,2	9,0	7,5	9,4
September ..	7,1	9,3	7,1	9,5	6,0	10,0	6,0	10,0	—	—	8,2	9,7
October	7,3	9,2	7,0	9,2	7,3	9,6	6,0	10,0	—	—	8,2	9,8
November...	7,0	8,9	7,2	9,2	7,9	9,2	7,4	9,1	—	—	8,1	9,8
December ...	7,5	9,1	7,4	9,1	8,2	8,5	7,9	9,6	—	—	8,5	9,9

Mitteltemperaturen der Stunden 7^h Morgens und 9^h Abends, abgeleitet aus den Daten der beiden letzten Tabellen und der Tafel der stündlichen Aenderungen.

	1860.		1861.		1862.		1863.		1864.		1865.	
	7^h	9^h	7^h	9^h	7^h	9^h	7^h	9^h	7^h	9^h	7^h	9^h
Januar	—21,2	—21,5	—22,2	—20,3	—16,3	—15,3	—21,8	—20,0	—15,7	—14,6	—17,5	—16,7
Februar	—18,8	—17,3	—21,6	—20,7	—21,0	—17,3	—19,5	—15,9	—19,2	—16,1	—20,3	—17,0
März	—13,1	—13,4	—13,9	—10,3	—10,5	— 7,7	—13,0	— 9,3	—12,7	— 8,6	—13,8	—11,7
April	— 5,4	— 4,0	— 6,0	— 3,6	— 4,0	— 2,6	— 3,8	— 3,0	— 3,4	— 2,0	— 3,9	— 2,4
Mai	2,7	2,6	2,3	2,1	1,3	1,5	3,2	3,2	2,0	2,0	3,8	3,9
Juni	7,9	7,3	8,8	8,8	9,0	9,2	8,2	8,3	9,5	10,0	8,5	9,1
Juli	14,0	13,5	9,6	9,2	11,7	11,8	12,9	12,7	10,5	11,1	10,8	11,3
August	14,3	13,7	—	—	10,4	10,2	—	—	11,5	12,0	11,6	12,0
September...	8,7	6,5	5,8	6,6	7,7	8,4	—	—	—	—	5,9	7,1
October	0,8	— 0,2	— 1,4	— 0,3	0,3	1,3	—	—	—	—	2,6	3,6
November . .	—13,0	—12,4	— 9,3	— 8,2	—10,8	— 9,4	— 9,7	— 8,7	—	—	— 8,3	— 7,4
December . .	—22,0	—20,6	—17,2	—15,7	—18,3	—17,2	—12,8	—12,0	—	—	—13,2	—12,6

Monatsmittel der Temperatur, uncorrigirt (die unvollständigen Monate in Klammern).

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Nach der Formel:
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,78[1]	— 8,16	—17,12	$\frac{1}{6}(6^h+7^h+2^h+3^h+9^h+10^h)$ [1]
55	—10,43	—16,38	—10,11	—0,54	3,94	10,76	(12,61)	(16,08)	—	(0,08)	— 9,82	—14,68	
56	(—17,52)	—17,50	—11,12	—3,30	2,22	10,19	(9,32)	13,93	—	(—0,1)	— 8,6	—16,9	dgl. u. $\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$
57	—19,1	—15,4	—13,6	—3,1	1,8	9,7	13,3	12,0	7,2	1,0	— 5,7	—17,2	$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$
58	—20,6	—15,9	—14,1	—0,3	5,3	10,9	14,4	11,4	7,0	1,7	— 5,1	—13,2	dgl.
59	—20,5	—19,0	—11,8	—3,2	3,0	11,2	11,3	10,6	5,9	—0,8	— 7,5	—10,7	dgl.
60	—21,3	—16,8	—13,3	—3,0	4,2	8,9	15,3	15,2	8,1	0,9	—11,4	—20,2	$\frac{1}{3}(7^h+2^h+9^h)$
61	—20,4	—19,4	—10,0	—3,0	3,6	10,2	10,6	—	8,0	0,4	— 7,7	—15,7	dgl.
62	—15,1	—17,6	— 7,8	—2,1	2,7	10,6	12,9	12,5	10,4	2,3	— 9,1	—17,1	dgl.
63	—19,9	—16,0	— 9,2	—1,4	4,1	9,5	14,1	[11,8	6,5	0,4]	— 8,2	—12,0	dgl. u. $[\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)]$
64	—14,6	—16,2	— 8,8	—1,3	3,2	11,1	11,9	13,0	—	—	—	—	$\frac{1}{3}(7^h+2^h+9^h)$
65	—16,4	—17,3	—12,1	—1,6	5,3	10,0	12,4	13,0	8,3	3,9	— 7,2	—11,9	dgl.
66	—19,3	—16,0	—10,8	—2,7	3,7	11,4	13,5	12,4	8,5	1,3	— 6,5	—15,0	$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$
67	—22,6	—18,5	—11,0°	—6,1	1,5	6,8	12,1	14,8	8,1	1,2	— 7,1	—16,9	$\frac{1}{3}(7^h+2^h+9^h)$
68	—19,0	—15,5	—11,4	—2,0	3,1	8,6	13,5	13,2	7,0	1,2	—10,5	—18,5	dgl.
69	—20,4	—14,7	—12,0	—3,9	0,8	10,0	13,8	12,0	8,2	2,7	— 9,2	—20,2	dgl.
71	—20,7	—19,3	—11,6	—4,2	1,2	7,8	14,6	12,7	7,7	1,0	— 6,6	—16,8	$\frac{1}{3}(7^h+1^h+9^h)$
72	—19,8	—15,7	—10,3	—2,7	3,0	13,4	13,4	15,2	10,2	0,7	—10,5	—17,9	dgl.
73	—16,0	—16,7	— 9,1	—2,0	3,4	10,6	—	—	—	—	—	—	dgl.

[1]) Für October 1854 das Mittel genommen als $\frac{1}{3}\left(9^h + \frac{12^h+3^h}{2} + 9^h\right)$.

Um diese Mittel in wahre, 24-stündige, zu verwandeln, hat man an dieselben, den Daten der Tabelle zu Folge, die nachstehenden Correctionen anzubringen[1]):

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.
$\frac{1}{6}(6^h+7^h+2^h+3^h+9^h+10^h)$	—0,19	—0,10	+0,04	+0,01	—0,04	—0,11	—0,11	—0,05	+0,06	—0,05	—0,09	—0,17
$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$.	—0,20	—0,14	+0,31	+0,26	+0,14	+0,19	+0,06	+0,27	+0,22	+0,00	—0,13	—0,23
$\frac{1}{3}(7^h+2^h+9^h)$..	—0,26	—0,16	—0,26	—0,29	—0,29	—0,40	—0,34	—0,39	—0,08	—0,14	—0,13	—0,22
$\frac{1}{3}(7^h+1^h+9^h)$..	—0,21	—0,01	—0,07	—0,25	—0,28	—0,37	—0,25	—0,33	+0,01	—0,08	—0,13	—0,23

[1]) Diese Zahlen (Grade Réaumur) weichen von den von mir in den «Tafeln zur Ableitung der Mitteltemperatur» im dritten Bande des Repertoriums für Meteorologie vorläufig mitgetheilten in manchen Monaten ab, weil an den zu Grunde liegenden Zahlen einige Verbesserungen sich als nöthig erwiesen. Die Correctionsgrössen für August und September sind unsicher. Für October 1854 ist die Correction = —0°,31 R.

Nikolajevsk, Monats- und Jahresmittel der Temperatur, auf 24-stündige Mittel und auf ganze Monate reducirt.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1854..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	— 8,2	—17,3	—
55..	—10,6	—16,3	—10,1	—0,5	3,9	10,6	12,9[1])	—	—	0,1[1])	— 9,9	—14,8	(—1,2)
56..	—15,4[2])	—17,6	—11,1	—3,3	2,2	10,1	10,6[3])	12,9[4])	(7,7)	2,3[1])	— 8,7	—17,1	(—2,2)
57..	—19,3	—15,5	—13,3	—2,8	1,9	9,9	13,4	12,3	7,4	1,0	— 5,8	—17,4	—2,35
58..	—20,8	—16,0	—13,8	0,0	5,4	11,1	14,4	11,7	7,2	1,7	— 5,2	—15,4	—1,64
59..	—20,7	—19,1	—11,5	—2,9	3,1	11,4	11,4	10,9	6,1	—0,8	— 7,6	—10,9	—2,55
60..	—21,6	—17,0	—13,6	—3,3	3,9	8,5	13,0	14,8	8,0	0,8	—11,5	—20,4	—3,04
61..	—20,7	—19,6	—10,3	—3,3	3,3	9,8	10,3	(10,1)	7,9	0,3	— 7,8	—15,9	(—2,8)
62..	—15,4	—17,8	— 8,1	—2,4	2,4	10,2	12,6	12,1	10,3	2,2	— 9,2	—17,3	—1,70
63..	—20,2	—16,2	— 9,5	—1,7	3,8	9,1	13,8	12,1	6,7	0,4	— 8,3	—12,2	—1,83
64..	—14,9	—16,4	— 9,1	—1,6	2,9	10,7	11,6	12,6	—	—	—	—	—
65..	—16,7	—17,5	—12,4	—1,9	3,0	9,6	12,1	12,6	8,2	3,8	— 7,3	—12,1	—1,38
66..	—19,5	—16,1	—10,5	—2,4	3,8	11,6	13,6	12,7	8,7	1,3	— 6,6	—13,2	—1,38
67..	—22,9	—18,7	—11,3	—6,4	1,2	6,4	11,8	14,4	8,0	1,1	— 7,2	—17,1	—3,39
68..	—19,3	—15,7	—11,7	—2,3	2,8	8,2	13,2	12,8	6,9	1,1	—10,6	—18,7	—2,78
69..	—20,7	—14,9	—12,3	—4,2	0,5	9,6	13,5	11,6	8,1	2,6	— 9,3	—20,4	—2,99
71..	—20,9	—19,3	—11,7	—4,4	0,9	7,4	14,3	12,4	7,7	0,9	— 6,7	—17,0	—3,03
72..	—20,0	—15,7	—10,4	—2,9	2,7	13,0	13,1	14,9	10,2	0,6	—10,6	—18,1	—1,93
73..	—16,2	—16,7	— 9,2	—2,2	3,1	10,2	—	—	—	—	—	—	—
Mittel, mit Ausnahme von 1854, 55, 64 und 73	—19,6	—17,1	—11,4	—2,9	2,9	9,7	13,0	12,6	7,9	1,3	— 8,2	—16,3	—2,35

[1]) Unvollständige Monate, welche nach dem mittleren jährlichen Gange ergänzt sind, indem die Temperatur der fehlenden Tage gleich gesetzt wurde der normalen Temperatur dieser Tage, corrigirt um die halbe Störungsgrösse der vorhandenen Tage. — [2]) Januar 1856, Temp. vom 1. — 6. und 19. — 31., reducirt auf 31 Tage mittelst der 12^h-Beobachtung (Red. = +0,68). — [3]) Juli 1856, Temp. vom 1. — 15., red. auf 31 Tage nach den Beobachtungen von 7^h und 9^h Morg. und 10^h Ab. (Red. = +1,16). — [4]) August 1856, Temp. vom 1. — 25., red. auf 31 Tage nach der 7^h-Beobachtung (Red. = —0,94).

Monatliche Temperaturextreme zu Nikolajevsk, in °R., den Terminbeobachtungen entnommen[1]).

	Januar.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1855..	0,3	—26,5	—1,6	—27,2	2,4	—23,6	4,8	—10,2	13,4	—1,4	20,1	4,9
56..	— 5,7	—28,4	—5,6	—27,6	0,3	—28,6	4,0	—20,8	11,6	—2,8	20,4	1,4
57..	— 8,0	—30,0	—3,0	—28,0	0,5	—28,0	5,0	—14,5	10,0	—4,0	20,0	2,0
58..	— 9,5	—35,0	—1,5	—28,0	1,8	—27,3	7,0	—17,0	17,0	—2,5	19,2	0,3
59..	— 7,5	—40,5	—7,0	—29,0	1,5	—25,5	10,0	—17,5	15,0	—4,0	19,5	4,0
60..	—13,2	—31,0	—3,8	—32,0	2,3	—26,9	5,7	—14,6	14,4	—3,8	17,5	3,1
61..	— 8,6	—33,0	—8,8	—34,0	—1,3	—21,4	8,8	—14,5	14,2	—7,1	22,8	1,6
62..	— 5,3	—26,1	—6,6	—26,7	0,2	—19,4	3,2	—11,0	18,7	—5,2	20,6	3,5
63..	— 8,0	—29,0	—5,0	—24,8	0,6	—24,6	10,2	—13,0	11,2	0,2	17,6	1,4
64..	— 2,8	—25,0	—7,0	—23,7	3,1	—24,0	5,0	—11,4	12,8	—0,7	19,7	4,7
65..	0,0	—31,5	—9,5	—28,0	2,8	—21,7	5,9	—11,9	19,9	—1,7	20,8	2,0

[1]) Die interpolirten Werthe sind auch berücksichtigt.

	Januar.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1866..	—11,5	—30,0	— 5,7	—28,0	0,0	—28,0	7,2	—18,5	11,5	—0,5	19,5	5,5
67..	—14,6	—32,6	— 8,2	—30,0	1,5	—26,0	6,0	—19,0	7,7	—3,0	16,2	0,0
68..	— 7,2	—27,4	— 4,6	—25,8	—2,3	—25,7	7,7	—12,9	16,6	—3,3	17,2	0,5
69..	—10,7	—27,5	— 4,0	—29,2	—1,3	—23,5	7,0	—13,2	9,2	—5,7	18,0	1,6
71..	—12,6	—32,2	—11,2	—28,0	—1,7	—24,5	3,7	—15,5	8,0	—3,0	16,0	0,5
72..	— 8,2	—28,0	— 6,4	—26,0	—0,1	—19,7	8,6	—15,3	10,0	—1,2	21,6	6,2
73..	— 5,0	—28,2	— 6,8	—28,1	1,4	—21,7	8,1	—13,4	15,1	—1,5	18,1	2,2

	Juli.		August.		September.		October.		November.		December.		Jahr.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Min.[1])	Max.
1854..	—	—	—	—	—	—	11,3	— 6,3	4,2	—21,6	0,0	—32,0	—	—
55..	24,0	6,0	—	—	—	—	12,6	—11,2	2,1	—22,4	—1,1	—26,5	—32,0	(24,0)
56..	22,4	4,6	25,0	6,2	—	—	?	— 7,0	3,2	—23,5	—2,0	—27,0	—28,6	25,0
57..	23,0	5,0	23,0	2,0	16,0	—1,2	16,5	— 7,5	5,0	—19,3	—6,5	—30,5	—30,0	23,0
58..	20,5	7,0	20,0	2,0	18,5	—2,5	11,0	— 7,0	1,5	—19,5	—5,5	—29,0	—35,0	20,5
59..	19,5	5,8	21,4	4,2	13,6	0,8	6,4	— 7,8	1,6	—19,0	0,8	—29,0	—40,5	21,4
60..	23,8	4,6	23,6	7,5	18,1	—3,0	13,6	—10,0	1,8	—26,8	—6,0	—35,5	—32,0	23,8
61..	?	4,6	—	—	17,5	1,0	12,5	—13,6	0,6	—17,7	1,3	—28,0	—35,5	?
62..	21,4	7,8	25,0	5,5	22,0	1,0	16,0	— 9,2	4,2	—20,1	—7,5	—26,2	—28,0	25,0
63..	21,6	6,6	22,0	1,7	16,5	—2,5	6,7	—11,5	—0,6	—15,5	0,2	—23,4	—29,0	22,0
64..	19,6	5,8	18,6	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—25,0	19,7
65..	19,8	6,1	20,5	7,7	18,4	—0,4	10,6	— 5,4	2,2	—17,4	—	—	—31,5	20,8
66..	23,2	12,0	18,2	5,6	13,8	0,0	14,7	—10,4	1,8	—14,2	—6,0	—27,2	—30,0	23,2
67..	22,2	6,5	21,9	10,4	16,0	0,1	12,4	— 9,8	1,2	—18,0	—2,4	—31,0	—32,6	22,2
68..	20,6	8,2	19,1	8,2	17,8	—1,2	16,8	— 9,8	2,4	—22,6	—9,6	—26,9	—31,0	20,6
69..	20,3	9,0	18,9	6,8	14,8	—0,5	14,6	— 6,8	4,6	—23,6	—4,6	—32,0	—29,2	20,3
71..	23,5	6,2	24,3	4,0	14,4	0,2	10,8	—12,0	1,3	—17,5	—1,2	—26,7	—32,2	24,3
72..	24,7	7,0	22,7	8,3	19,3	1,7	10,5	— 7,8	2,8	—20,4	—3,4	—28,2	—32,0	24,7
73..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—28,2	?

[1]) Des dem Jahre vorhergehenden Winters.

Natürlich stellen diese Zahlen keineswegs die wahren Extreme dar, sondern bleiben in vielen Fällen um mehrere Grade hinter denselben zurück. Aus den Beobachtungen Schrenck's am Minimumthermometer, welche man auf den Seiten 39 — 58 dieses Bandes findet, ergeben sich folgende absolute Minima, welche durch die, wie es scheint, veränderliche mittlere Correction dieses Thermometers auf das Therm. № 2 zu reduciren sind, auf welches letztere sich alle übrigen Temperaturangaben in diesem Abschnitte beziehen.

	1855.	1856.						
	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August
Minimum	—28,3	—30,0	—30,0	—29,5	—21,0	—6,0	—4,9	0,3	3,8
Reduction.....	+ 0,7	+ 0,7	+ 0,5	+ 1,0	+ 1,4	+1,5	+1,4	+1,2	+1,0
Red. Minimum.	—27,6	—29,3	—29,5	—28,5	—19,6	—4,5	—3,5	1,5	4,8.

Die Reduction ist den Mitteln aller Beobachtungsstunden entnommen, welche für beide Thermometer in vorläufiger Berechnung vorlagen.

3. Monatsmittel der Temperatur für Mariinsk, Konstantinovsk, Bai Aniwa, Bai Olga, Wladiwostok, Bai Possjet, Kussunai, Duï und Blagoweschtschensk.

a) Mariinsk.

		$6^h a$	$7^h a$	$9^h a$	12^h	$2^h p$	$3^h p$	$9^h p$	$10^h p$
1854	November (15.—30.)	—12,42	—	—10,65	— 7,49	—	— 7,97	—11,66	—
	December	—18,44	—	—17,90	—12,93	—	—12,44	—16,49	—
1855	Januar	—11,75	—11,71	—10,93	— 8,53	— 8,39	— 8,80	—11,03	—11,26
	Februar	—17,91	—17,94	—14,49	— 9,98	— 9,11	— 9,63	—13,73	—16,09
	März	—11,34	—10,71	— 7,10	— 2,52	— 1,60	— 1,88	— 8,00	— 8,46
	April	— 0,97	0,04	2,29	4,71	4,74	4,58	0,91	0,40
	Mai	4,04	5,38	7,80	10,48	11,21	10,76	5,21	4,70
	Juni	9,82	11,13	13,41	16,00	16,51	16,33	10,81	9,69
	Juli	11,36	12,32	13,91	16,61	17,60	17,44	12,45	11,92
	August	10,66	12,63	14,24	17,19	18,12	18,08	12,32	11,74
	—								
	October	— 0,32	— 0,16	1,85	4,77	5,43	5,27	1,63	1,23
	November	— 9,65	— 9,76	— 8,51	— 5,57	— 4,86	— 5,27	— 8,24	— 8,24
	December[1])	—14,02	—14,22	—13,61	—11,62	—11,15	—11,44	—13,00	—12,99
	—								
1856	Februar	—17,75	—17,76	—14,99	—12,39	—11,11	—11,66	—13,70	—13,99
	März	—13,90	—13,12	— 8,76	— 4,57	— 3,05	— 3,01	— 8,81	— 9,77
	April	— 2,82	— 1,37	1,32	3,80	3,81	3,68	— 1,06	— 1,28
	Mai	2,64	3,47	5,45	7,87	7,81	7,58	3,75	3,18
	Juni	9,42	10,41	12,30	15,03	15,30	15,34	9,79	9,02
	Juli (1.—19.)	10,27	11,27	12,75	14,19	14,58	14,46	10,18	9,48

[1]) 30 Tage (der 31. fehlt).

Hieraus ergeben sich folgende, für November und December 1854 nach der Formel $^1/_4$ $(6^h + 9^h + 3^h + 9^h)$, für die übrigen Monate nach der für Nikolajevsk benutzten Formel $^1/_6$ $(6^h + 7^h + 2^h + 3^h + 9^h + 10^h)$ berechneten Mitteltemperaturen von Mariinsk:

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1854...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—10,68	—16,92
1855...	—10,49	—14,40	—7,00	2,78	6,88	12,38	13,85	13,92	—	2,18	—7,67	—12,80
1856...	—	—15,00	—8,61	0,16	4,74	11,58	11,71	—	—	—	—	—

Stets finden wir das um $1^1/_2$ Breitengrade (1° 26′) südlicher gelegene Mariinsk erheblich wärmer als Nikolajevsk. Nur der Januar (1855) zeigt eine scheinbare Ausnahme von diesem Verhältniss, indem das obenstehende Mittel desselben um 0°,06 R. tiefer ist als das früher für Nikolajevsk mitgetheilte. Allein diese Anomalie ist hauptsächlich durch die in den Stunden 9^h und 10^h Ab. zu Nikolajevsk fehlenden und nach dem mittleren Gange interpolirten Werthe hervorgebracht, also ganz unsicher; in den Mitteln der nur wenige Lücken enthaltenden Termine zeigt sich ein erheblicher Wärmeüberschuss auf Seiten von Mariinsk, und zwar: $7^h a + 0{,}28$, $9^h a + 0{,}46$, $12^h + 0{,}86$, $2^h p + 0{,}64$, $3^h + 0{,}15$, im Mittel $+ 0{,}48$.

Im December 1855 ist die Differenz zwischen beiden Orten $+ 1{,}88$; lässt man jedoch, richtiger, den zu Mariinsk fehlenden 31. December auch bei Nikolajevsk fort, so wird die

Differenz = +2,01. Im December 1854 beträgt die Differenz der rohen Mittel +0,80; die Differenz der Correctionen aber ist +0,27 und die wahre Differenz also +1,07. In den übrigen vollständigen Monaten ist sie wie folgt:

	Febr.	März	April	Mai	Juni	—	Oct.	Nov.
1855 ...	+1,98	+3,11	+3,32	+2,94	+1,62	—	(+2,0)	+2,15
1856 ...	+2,50	+2,51	+3,46	+2,52	+1,36	—	—	—

b) Konstantinovscher Posten (Kaiserhafen, Bai Hadshi).

		Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Marz.
1855/56.	$8^h a$	13,9	13,7	8,8	0,5	—9,0	—11,7	—16,5	—	—
	12^h	18,1	17,7	16,5	7,2	—2,0	— 7,2	— 8,6	—	—
	$8^h p$	12,9	12,8	9,0	2,5	—7,4	—10,3	—14,7	—	—
1858....	$6^h a$	—	—	—	—	—	—	—19,9	—20,5	—17,5
	$2^h p$	—	—	—	—	—	—	—11,1	— 8,8	— 6,9
	$10^h p$	—	—	—	—	—	—	—17,5	—17,2	—14,0

Monatsmittel der Temperatur.

1855/56.	$\frac{1}{2}(8^h+8^h)$	13,4	13,3	8,9	1,5	—8,2	—11,0	—15,6	—	—
	Corrigirt	13,6	13,5	9,6	2,2	—7,4	—10,2	—14,7	—	—
1858....	$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$	—	—	—	—	—	—	—16,2	—15,5	—12,8
	Corrigirt	—	—	—	—	—	—	—16,4	—15,6	—12,5

Abweichung von Nikolajevsk.

1855/56	—	—	—	+2,1	+2,5	+4,6	+0,7	—	—
1858	—	—	—	—	—	—	+4,4	+0,4	+1,3

c) Bai St. Olga.

	Dec.	Jan.	Febr.	März	April (29 Tage)
1858/59 9^h	—8,4	—10,5	— 8,5	— 1,0	5,0
12^h	—5,8	— 7,7	— 2,9	2,9	6,8
3^h	—5,1	— 7,4	— 2,7	3,2	6,8
8^h	—8,2	—10,2	— 7,4	— 1,2	2,9
$\frac{1}{3}\left(9^h + \frac{12^h+3^h}{2} + 8^h\right)$	—7,4	— 9,4	— 6,2	0,3	4,9
Correction	—0,3	— 0,4	— 0,8	— 1,5	—1,1
Corrigirtes Mittel	—7,7	— 9,8	— 7,0	— 1,2	3,8
Abweichung von Nikolajevsk	+7,7	+10,9	+12,1	+10,3	+6,7

d) Wladiwostok.

		Aug. 14 Tage	Sept. 20 Tage	Nov. 22 Tage	Dec.	Jan.	Febr.	Marz	April 20 Tage
1860/61	7^h	14,8	13,3	—3,3	—8,4	—17,5	—13.5	—3,5	1.9
	2^h	16,7	16,4	0,2	—4,3	—11,6	— 6,3	2,4	6,4
	9^h	15,1	13,5	—1,9	—7,0	—16,3	—10.9	—2,4	2,4
	$\frac{1}{4}(7^h+2^h+2.9^h)$	15,4	14,2	—1,7	—6,7	—15,4	—10,4	—1,5	3,3

Anmerkung. August: Mittel aus dem 18. — 31.; September: Mittel aus dem 1. — 22., d. 13., 14. und 20. fehlen; November: 9. — 31.; April: 1. — 20.; die einzelnen fehlenden Beobachtungen im November und April interpolirt.

Um die Temperatur der fehlenden Theile der Monate September und November 1860 angenähert abzuleiten, kann man annehmen, dass die Aenderung zwischen dem 22. September und dem 9. November gleichmässig vor sich ging; man erhält dann als Mitteltemperatur für die letzten 8 Tage des Septembers 11°0 und für die ersten 8 des Novembers +1,5. Für den April 1860 ergiebt sich aus den Beobachtungen der nahen Possjet-Bai, dass das Mittel des ganzen Monats nur um 0°2 wärmer war als jenes der ersten 20 Tage desselben. Berechnet man auf diese Weise die angenäherte Temperatur der vollständigen Monate und bringt ausserdem die geringen Correctionen zur Rückführung auf wahre Mittel an, so erhält man folgende Reihe:

	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April
1860/61	13°4	—	— 0°8	— 6,8	—15,5	—10,3	—1,5	3,5
Abweichung von Nikolajevsk	+ 5,4	—	+10,7	+13,6	+ 5,2	+ 9,3	+8,8	+6,8

e) Possjet-Bai.

		Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.
1860/61	4^h	— 9,8	—15,3	—11,9	— 3,5	1,5	5,3	9,7	13,3	16.1
	9^h	— 7,7	—12,3	— 8,0	1,8	5,1	9,1	14,6	17,1	20,3
	12^h	— 5,2	— 9,4	— 5,2	3,9	7,1	10,1	15,5	18,1	21,4
	3^h	— 5,3	— 9.4	— 5,3	2,8	6,7	9,1	14,1	17,3	20,2
	8^h	— 7,7	—12,4	— 7,9	— 0,5	3,8	6,8	11,1	14,5	17,5
a.	$\frac{1}{5}(4^h+9^h+12^h+3^h+8^h)$	— 7,18	—11,76	— 7,67	0,88	4,82	8,08	12.99	16,06	19,10
	Correction	— 0,34	— 0,41	— 0,70	— 0,93	—0,59	—0,64	— 0,73	— 0,54	— 0,78
b.	$\frac{1}{3}(4^h+12^h+8^h)$	— 7,58	—12,38	— 8,34	— 0,03	4,12	7,41	12,10	15,32	18,33
	Correction	— 0.19	— 0,24	— 0,07	+ 0,13	+0,18	+0,15	+ 0,08	+ 0,12	+ 0,20
Wahres Mittel aus *a* und *b*		— 7,6	—12,4	— 8,4	0,0	4,3	7,5	12,2	15,5	18,4
Abweichung von Nikolajevsk		+12,6	+ 8,0	+11,0	+10,0	+7,3	+3,9	+ 2,0	+ 4,9	?
Abweichung von Wladiwostok		— 0,8	+ 3,1	+ 1,9	+ 1,5	+0,8	—	—	—	—

f) Duï.

		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1863	6^h..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	—3,5	— 7,0
	2^h..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	—1,3	— 5,7
	10^h.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	—3,3	— 7,2
1864	6^h..	—11,2	—12,3	—7,0	—0,7	3,0	8,0	10,4	12,2	7,9	2,3	—2,6	—13,3
	2^h..	— 8,6	— 7,0	—1,6	3,6	6,0	11,8	13,6	16,2	12,8	5,4	—0,7	— 9,9
	10^h.	—10,7	—11,5	—6,0	0,1	2,1	7,7	9,7	11,9	8,7	3,0	—2,3	—13,1
1865	6^h..	—11,2	—13,5	—8,8	—1,6	3,5	7,3	9,5	11,5	7,6	3,5	—5,0	— 9,7
	2^h..	— 7,1	— 7,6	—4,0	2,9	6,4	9,3	12,6	14,2	11,3	6,2	—3,5	— 7,4
	10^h	—10,6	—12,4	—8,1	—1,0	4,2	7,3	9,0	11,9	8,4	4,0	—4,8	— 9,3

Monatsmittel der Temperatur.

1863	$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	—2,7	— 6,6
	Corrigirt.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	—2,8	— 6,8
1864	$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$	—10,2	—10,3	—4,9	1,0	3,7	9,2	11,2	13,4	9,8	3,6	—1,9	—12,1
	Corrigirt.....	—10,4	—10,4	—4,6	1,3	3,8	9,4	11,3	13,7	10,0	3,6	—2,0	—12,3
1865	$\frac{1}{3}(6^h+2^h+10^h)$	— 9,6	—11,2	—7,0	0,1	4,7	8,0	10,4	12,5	9,1	4,6	—4,4	— 8,8
	Corrigirt.....	— 9,8	—11,3	—6,7	0,4	4,8	8,2	10,5	12,8	9,3	4,6	—4,5	— 9,0

Nehmen wir zu den oben angegebenen Monatsmitteln der Jahre 1864 und 1865 aus den Annalen des physikalischen Central-Observatoriums diejenigen der Jahre 1866 und 1868 hinzu, so haben wir:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1864..	—10,4	—10,4	— 4,6	1,3	3,8	9,4	11,3	13,7	10,0	3,6	—2,0	—12,3	1,12
65..	— 9,8	—11,3	— 6,7	0,4	4,8	8,2	10,5	12,8	9,3	4,6	—4,5	— 9,0	0,77
66..	—14,4	—11,3	— 6,7	—0,4	4,1	8,8	13,1	12,6	9,3	3,7	—4,7	—10,0	0,34
68..	—13,2	—11,3	— 7,1	0,5	5,4	8,3	12,4	14,0	9,0	3,9	—5,5	—12,3	0,31
Mittel der Jahre 1864—1868	—11,9	—11,1	— 6,3	0,4	4,5	8,7	11,8	13,3	9,4	4,0	—4,2	—10,9	0,64
Mittel aus 1865, 66 u. 68 für Duï	—12,5	—11,3	— 6,8	0,2	4,8	8,4	12,0	13,1	9,2	4,1	—4,9	—10,4	0,48
Mittel aus 1865, 66 und 68 für Nikolajevsk	—18,5	—16,4	—11,5	—2,2	3,9	9,8	13,6	12,7	7,9	2,1	—8,2	—15,3	—1,85
Abweich. Duï's von Nikolajevsk	+ 6,0	+ 5,1	+ 4,7	+2,4	+0,9	—1,4	— 1,6	+ 0,4	+ 1,3	+2,0	+3,3	+ 4,9	+2,33

g) Kussunai.

		Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni
1860/61	7^h..	3,4	—3,8	—10,9	—13,6	—12,6	—8,7	—0,7	3,5	8,7
	2^h..	6,7	—1,4	— 7,9	—10,3	— 8,9	—2,3	1,6	6,8	11,0
	9^h..	4,5	—3,2	— 9,9	—12,7	—11,3	—5,9	—0,3	3,4	7,1
$^1/_4$ (7^h + 2^h + 2 × 9^h)		4,8	—2,9	— 9,6	—12,3	—11,0	—5,7	0,1	4,3	8,5
Wahres Mittel		4,8	—2,9	— 9,7	—12,4	—11,0	—5,7	0,1	4,3	8,4
Abweichung von Nikolajevsk		+4,0	+8,6	+10,7	+ 8,3	+ 8,6	+4,6	+3,4	+1,0	—1,4

Hierzu kommen aus den Annalen des Central-Observatoriums für 1867/68:

		Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1867..		—	—	—	—	—	—	—	15,3	9,9	5,6	0,0	—4,7	—
1868..		—8,6	—8,7	—4,4	2,0	5,9	8,2	11,9	—	—	—	—	—	2,70
Abweichung von Nikolajevsk	1867/68	+10,7	+7,0	+7,3	+4,3	+3,1	0,0	—1,3	+0,9	+1,9	+4,5	+7,2	+12,4	—
»	1860/61	+ 8,3	+8,6	+4,6	+3,4	+1,0	—1,4	—	—	—	+4,0	+8,6	+10,7	+4,83
Mittel, Kussunai — Nikolajevsk		+ 9,5	+7,8	+6,0	+3,8	+2,0	—0,7	—1,3	+0,9	+1,9	+4,2	+7,9	+11,5	+4,45

h) Murawjovscher Posten (Bai Aniwa).

		Nov.	Dec.	Jan.
1853/54	6^h—$8^h a$	—1,3	—7,3	—9,3
	12^h.....	2,7	—4,3	—5,9
	6^h—$8^h p$.	0,4	—5,8	—7,9
	10^h—1^h.	—	—7,2	—9,2
Mittel, roh		(0,1)	—6,1	—8,1
Correction.....		+0.2	+0.1	0.0
Corrigirtes Mittel		0,3	—6,0	—8,1

	Febr.	März	April	Mai
$6^h a$...	—11,0	—6,5	0,6	3,9
12^h...	— 4,9	1,1	7,2	8,1
c. $2^h p$.	— 3,6	2,5	7,8	9,5
$6^h p$...	— 8,0	—2,9	3,6	6,3
c. 12^h.	—10,5	—5,2	0,5	4,2
$^1/_4$ (6^h + 12^h + 6^h + 12^h)	— 8,6	—3,4	3,0	5,6
Correction	+ 0,1	+0,2	0,0	—0,1
Corrigirtes Mittel	— 8,5	—3,2	3,0	5,5

Keine gleichzeitigen Beobachtungen aus Nikolajevsk vorhanden.

i) Blagoweschtschensk.

		Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1859	6^h Mg.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—13,0	—22,6	—
	2^h NM.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 6,6	—17,7	—
	10^h Ab.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—11,6	—21,0	—
1860	6^h	—24,3	—21,9	—16,6	—1,5	6,5	11,4	15,8	13,3	7,0	—1,9	—14,5	—22,7	—4,12
	2^h	—18,7	—14,5	— 7,1	3,2	13,1	18,2	23,4	19,2	14,3	5,8	— 7,7	—16,7	2,87
	10^h	—23,5	—20,6	—14,0	—1,5	5,1	13,2	16,0	14,5	9,5	0,9	—11,8	—20,5	—2,73
Mittel		—22,2	—19,0	—12,6	0,7	8,2	14,3	18,4	15,7	10,3	1,6	—11,3	—20,0	—1,33
1861	6^h	—27,3	—19,1	— 8,8	—1,0	7,2	11,8	14,8	14,8	5,9	—0,7	—11,8	—22,2	—3,03
	2^h	—19,5	—11,5	— 0,5	8,2	14,7	17,6	21,4	20,4	15,2	5,9	— 5,9	—15,5	4,21
	10^h	—23,8	—16,1	— 5,6	1,7	6,7	10,0	14,3	14,2	7,5	1,2	— 9,9	—17,8	—1,47
Mittel		—23,5	—15,6	— 5,0	3,0	9,5	13,1	16,8	16,5	9,5	2,1	— 9,2	—18,5	—0,10
1862	6^h	—21,3	—19,4	—11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2^h	13,5	—10,9	— 3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10^h	—16,9	—14,5	— 8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Die wahren Monatsmittel der beiden Jahre 1860 und 1861 wären demnach:

1860	—22,4	—19,1	—12,3	1,0	8,3	14,5	18,5	16,0	10,5	1,6	—11,4	—20,2	—1,25
1861	—23,7	—15,7	— 4,7	3,3	9,6	13,3	16,9	16,8	9,7	2,1	— 9,3	—18,7	—0,03
Mittel aus 1860 und 1861, Blagoweschtschensk	—23,0	—17,4	— 8,5	2,1	9,0	13,9	17,7	16,4	10,1	1,8	—10,3	—19,5	—0,64
Mittel aus 1860 u. 61, Nikolajevsk	—21,1	—18,3	—12,0	—3,3	3,6	9,1	12,6	12,4	8,0	0,5	— 9,6	—18,1	—3,01
Abweichung von Nikolajevsk	— 1,9	+ 0,9	+ 3,5	+5,4	+5,4	+4,8	+5,1	+4,0	+2,1	+1,3	— 0,7	— 1,4	+2,37

Unter den hier vorkommenden Stationen ist die nördlichste, deren meteorologische Elemente zugleich am genauesten von uns bestimmt werden können, Nikolajevsk, dessen nördliche Breite 53° 8′3 beträgt. Aus diesen Gründen haben wir die Monats- und Jahresmittel der Temperaturen der anderen Stationen mit denen von Nikolajevsk verglichen, wenn gleichzeitige Beobachtungen an den beiden zu vergleichenden Orten zu Gebote standen.

Diese Differenz hat für das dem Orte Nikolajevsk nahe gelegene Mariinsk keine jährliche Periode, sie ist constant gleich +2,5 R., was auf eine völlige Gleichheit im jährlichen Temperaturgange schliessen lässt. Dagegen zeigen die in Rede stehenden Temperaturdifferenzen der übrigen Orte mit Nikolajevsk eine jährliche Periode. Das continentaler als Nikolajevsk gelegene Blagoweschtschensk ist im Sommer um mehr als 5° R. wärmer und im Winter um 2° kälter als Nikolajevsk, obgleich es fast um 3 Breitengrade südlicher als letzteres liegt: unsere Temperaturdifferenzen sind also im Sommer positiv, im Winter negativ. Das Umgekehrte findet

beim Vergleich zwischen Nikolajevsk und den auf der Insel Sachalin gelegenen Punkten Dui und Kussunai statt, welche, wie wir weiter unten auch aus den anderen meteorologischen Elementen ersehen werden, mehr ein Seeklima besitzen. Die Temperaturdifferenzen zwischen Dui und Kussunai einerseits und Nikolajevsk andererseits sind im Winter positiv und im Sommer negativ. Nikolajevsk nimmt somit, was die jährliche Temperaturschwankung anbelangt, eine Zwischenstellung zwischen continentalem (Blagoweschtschensk) und oceanischem Klima (Westküste von Sachalin) ein.

Diesem Typus des Klimas von Nikolajevsk nähern sich die Temperaturverhältnisse unserer anderen Beobachtungspunkte, Kaiserhafen, Bai St. Olga, Wladiwostok und Bai Possjet, deren Differenzen mit Nikolajevsk zwar in allen Monaten, in Folge ihrer bedeutend südlicheren Lage, positiv sind, die aber eine jährliche Periode aufweisen, nach welcher die Differenz im Sommer kleiner als im Winter ist; oder mit anderen Worten, die Temperatur nimmt dort im Winter in der Richtung von S nach N schneller ab als im Sommer — ein Satz, der für einen grossen Theil des Inneren und der Ostseiten der Landmassen der nördlichen Halbkugel allgemein gültig ist.

Einen Ueberblick über die Temperaturverhältnisse des Amur-Landes gewährt folgende Tabelle:

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in R.-Graden.

	Länge	Breite	Jan.	Febr.	Marz	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr.
1 Nikolajevsk	140° 43.0′	53° 8.3′	−19,6	−17,1	−11,4	−2,9	2,9	9,7	13,0	12,6	7,9	1,3	− 8,2	−16,3	−2,30
2 Mariinsk.....	140 11.5	51 42.3	−17,1	−14,6	− 8,9	−0,4	5,4	12,2	15,5	15,1	10,4	3,8	− 5,7	−13,8	0,15
3 Kaiserhafen	140 19.5	49 1,5	−15,5	−15,6	−12,5	—	—	—	13,6	13,5	9,6	2,2	− 7,4	−10,2	—
4) Bai St. Olga.....	135 19	43 46	− 9,8	− 7,0	− 1,2	3,8	—	—	—	—	—	—	—	− 7,7	—
5) Wladiwostok.....	132 0	43 9	−12,4	− 8,2	− 2,1	3,8	7,8	11,8	15,7	16,6	13,0	7,5	− 0,8	− 8,1	3,72
6) Bai Possjet	130 53.6	42 39,7	−12,4	− 8.4	0,0	4,3	7,5	12,2	15,5	18,4	—	—	—	− 7,6	—
7) Dui (Sachalin).....	142 26	50 50	−11,9	−11,1	− 6,3	0,4	4,5	8,7	11,8	13,3	9.4	4,0	− 4,2	−10,9	0,64
8) Kussunai (Sachalin).	142 20	48 0	−10.5	− 9.8	− 5.0	1,0	5,1	8,3	11,9	15,3	9,9	5.2	− 1,4	− 7.2	1,90
9 Bai Aniwa Sachalin	142 52	46 39.2	− 8,1	− 8,5	− 3,2	3,0	5,5	—	—	—	—	—	0,3	− 6,0	—
10 Blagoweschtschensk	127 37	50 15	−23,0	−17,4	− 8,5	2,1	9,0	13,9	17,7	16,4	10,1	1,8	−10,3	−19.5	−0,64

Die Werthe dieser Tabelle (α) sind einfach aus den oben angeführten Daten zusammengezogen oder wiederholt. Die Angaben für Mariinsk sind jedoch dadurch erhalten, dass die constante Differenz + 2.5, deren ich vorhin erwähnt habe, an die 15-jährigen Mittel von Nikolajevsk angebracht ist. Für die übrigen Orte habe ich diese Methode der Elimination der Störungen nicht angewandt, weil sie zu fern von einander liegen und wir *a priori* nichts über die Function, nach welcher die Störung von der geographischen Lage abhängt, wissen können. Ferner ist zu der Tabelle zu bemerken, dass die Temperaturen von Wladiwostok nicht diejenigen der oben angeführten Beobachtungen, sondern dreijährige Mittel sind, welche ich dem X Bande № 6 der «Oesterreichischen Zeitschrift für Meteorologie» entlehnt habe.

Die jährliche mittlere Amplitude der Temperatur wird nach der Tabelle (α), wenn man noch Nertschinsk und Peking der Vergleichung wegen hinzufügt, folgende sein:

	Réaum.	Celsius		Réaum.	Celsius	
Nertschinsk	37,7	47,1	Bai Wladiwostok ...	29,0	36,3	
Blagoweschtschensk .	40,7	50,9	Bai Possjet	30,8	38,5	
Nikolajevsk	32,6	40,7	Duï (Sachalin)	25,2	31,5	(α)
Mariinsk	32,6	40,7	Kussunai (Sachalin) .	25,8	32,2	
Kaiserhafen	29,1	36,4	Peking	25,0	31,2	

Diese Zahlen — die Differenzen zwischen dem kältesten und wärmsten Monat — bestätigen unsere obigen Behauptungen über den mehr oder weniger continentalen oder oceanischen Charakter der Temperaturverhältnisse der vorstehenden Beobachtungsorte im Amur-Lande.

Vergleichen wir jetzt die Werthe der Tabelle (α) mit den Karten Dove's, in welchen die Monats- und Jahresisothermen der nördlichen Halbkugel dargestellt sind (1864).

1) Nikolajevsk.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr.
Beobachtung = B	—19,6	—17,1	—11,4	—2,9	2,9	9,7	13,0	12,6	7,9	1,3	—8,2	—16,3	—2,35
Karte = K	—18,0	—14,0	— 7,8	—0,5	4,1	9,0	12,0	10,8	7,5	0,6	—6,0	—16,0	—1,5
B—K	— 1,6	— 3,1	— 3,6	—2,4	—1.2	+0,7	+1,0	+1,8	+0,4	+0,7	—2,2	— 0,3	—0,8

2) Mariinsk.

B	—17,1	—14,6	— 8,9	—0,4	5,4	12,2	15,5	15,1	10,4	3,8	—5,7	—13,8	0,15
K	—17,0	—13,5	— 6,0	0,8	5,0	10,0	12,5	12,3	8,0	1,8	—4,9	—15,0	—1,20
B—K	— 0,1	— 1,1	— 2,9	—1,2	+0,4	+2,2	+3,0	+2,8	+2,4	+2,0	—0,8	+ 1,2	+1,3

3) Kaiserhafen.

B	—15,5	—15,6	—12,5	—	—	—	13,6	13,5	9,6	2,2	—7,4	—10,2	—
K	—12,2	— 8,0	— 1,0	—	—	—	13,6	14,0	11,0	5,0	—1,8	— 8,0	—
B—K	— 3,3	— 7,6	—11,5	—	—	—	0,0	—0,5	—1,4	—2,8	—5,6	— 2,2	—

4) Bai St. Olga.

B	— 9,8	— 7,0	— 1,2	3,8	—	—	—	—	—	—	—	— 7,7	—
K	— 5,0	— 2,5	2,0	7,0	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
B—K	— 4,8	— 4,5	— 3,2	—3,2	—	—	—	—	—	—	—	— 7,7	—

5) Wladiwostok.

B	—12,4	— 8,2	— 2,1	3,8	7,8	11,8	15,7	16,6	13,0	7,5	—0,8	— 8,1	3,7
K	— 4	— 2	3	8	10,5	13,5	17	17	16	10	2	0	6,1
B—K	— 8	— 6	— 5	—4	—3	—2	—1	—0	—3	—2,5	—3	— 8	—2,4

6) Bai Possjet.

B	—12,4	— 8,4	0,0	4,3	7,5	12,2	15,5	18,4	—	—	—	— 7,6	—
K	— 4	— 2	3	8	11	14	17	17	—	—	—	0	—
B—K	— 8	— 6	— 3	—4	—4	—2	—1	+1	—	—	—	— 8	—

7) Duï.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec	Jahr
B	−11,9	−11,1	−6,3	0,4	4,5	8,7	11,8	13,3	9,4	4,0	— 4,2	−10,9	0,64
K	−14	−11	−3	1,5	5,5	10	13	13	9	3	— 3	−11	0,0
B−K	+ 2	0	−3	−1	−1	— 1	— 1	0	0	+1	— 1	0	+0,64

8) Kussunai.

B	−10,5	— 9,8	−5,0	1,0	5,1	8,3	11,9	15,3	9,9	5,2	— 1,4	— 7,2	1,90
K	−10	— 7	0	3,5	7	11	14	15	11	5	— 1	— 6	2,3
B−K	0	— 3	−5	−2	−2	— 3	— 2	0	— 1	0	0	— 1	−0,40

9) Bai Aniwa.

B	— 8,1	— 8,5	−3,2	3,0	5,5	—	—	—	—	—	0,3	— 6,0	—
K	— 6	— 3	1	3	8	—	—	—	—	—	1	— 1	—
B−K	— 2	— 5	−4	−2	−2,5	—	—	—	—	—	— 1	— 5	—

10) Blagoweschtschensk.

B	−23,0	−17,4	−8,5	2,1	9,0	13,9	17,7	16,4	10,1	1,8	−10,3	−19,5	−0,64
K	−16	−15	−6	2	8	12	15	12	10	3	— 7	−16	−1,0
B−K	— 7	— 2	−2	0	+1	+ 2	+ 3	+ 4	0	−1	— 3	— 3	+0,36

Dove hat zur Construction seiner Temperaturcurven des Amur-Landes die Beobachtungen nur eines Ortes, Nikolajevsk, benutzen können. Ausserdem standen ihm in der Nachbarschaft des Amur-Landes Beobachtungen von Ochotsk, Ajan, Udskoi, Nagasaki, Peking und Schanghai zu Gebote. Es ist daher begreiflich, wenn seine Temperaturkarten des Amur-Landes noch sehr ungenau sind, besonders da der südlichere Theil des Küstenstriches des Amur-Landes (alias Ussuri-Land genannt) im Winter ein so kaltes Klima besitzt, wie man es nirgends auf der Erde in gleichen Breiten und gleicher Meereshöhe findet. Für Nikolajevsk, Mariinsk und Duï, die drei nordlichsten Stationen, stimmen Beobachtung und Karte natürlicher Weise noch ziemlich überein. Dagegen weichen die an der Küste des asiatischen Continentes südlicher gelegenen Orte, Kaiserhafen, Olga, Wladiwostok, während der kalten Monate bis zu 11,5° R. von den Karten ab, indem diese letzteren die Temperatur jener Punkte der Erdoberfläche zu warm angeben. Für die warmen Monate ist die Abweichung der Beobachtung von den Karten an der eben genannten Küste verhältnissmässig gering. Die südlich von Duï auf Sachalin und den Japanischen Inseln gelegenen Orte besitzen, nach unseren obigen Beobachtungen und den neuesten in Japan (Nagasaki, Yokohama und Hakodate) angestellten zu urtheilen, während des ganzen Jahres eine geringere Temperatur, als ihnen Dove's Karten zuschreiben. Es sind demnach die Isothermen jener Gegend bedeutend nach Süden zu verschieben.

Blagoweschtschensk hat nach unseren Beobachtungen ein viel excessiveres Klima, als die bisherigen Isothermenkarten angeben; die mittlere jährliche Amplitude von Blagoweschtschensk ist nach der Tabelle (a) sogar grösser als die von Nertschinsk.

Der excessiv kalte Winter des continentalen Küstenstriches des Amur-Landes dürfte hauptsächlich in den kalten NW-Winden, welche zu jener Jahreszeit fast beständig we-

hen, und theils auch in der kalten Meeresströmung seinen Grund finden, welche nach Schrenck's Untersuchungen von N nach S und SW längs der Küste sich bewegt[1]). So z. B. ist die mittlere Temperatur der drei Wintermonate in der Bai Possjet, deren Breite 42° 40′ ist, gleich —9°,5 R. oder — 11°,9 C., während die des Winters zu Peking, das nur $2^2/_3$ Breitengrade südlicher liegt, —2°,6 R. beträgt, und die an der Ostküste Nordamerika's gelegenen Orte gleicher Breiten (42°—43°), Boston, Lawrence, nur Wintertemperaturen von —2° R. aufzuweisen haben.

Die grosse Differenz in den Wintertemperaturen der Ostküsten der alten und der neuen Welt, insbesondere unter den Breiten 42°—43°, wo sie 10° C. beträgt, kann nicht durch die an diesen Küsten stattfindenden Meeresströmungen erklärt werden, da, wenn man dieselben allein in Betracht zöge, die Ostküste Nordamerika's eher kälter sein müsste als die Ostküste Asien's. Dass die letztere im Winter bedeutend kälter ist als die erstere, kann wohl nur in dem Umstande seinen Grund haben, dass Asien als ausgedehnter, trockner, fast wasserloser Continent einen viel strengeren Winter hervorbringt als Nordamerika, dessen nördlicher Theil weniger ausgedehnt und von ungeheuren Seen bedeckt, also kein so entschiedener Continent ist.

II. Luftdruck.

Da für den Luftdruck zwei verschiedene Scalen bei den vorliegenden Beobachtungen benutzt worden sind, englische Zolle und halbe russische Linien, und da zudem diese letztere Scala nirgends ausserhalb Russland's im Gebrauch ist, so gebe ich die Mittelwerthe in Folgendem ausser in den Originalmaassen und für die Temperatur von $13^1/_3$° R., der grösseren Verwendbarkeit wegen, auch in Millimetern bei 0°.

1. Nikolajevsk. Die folgende Tafel enthält die Mittel aus den Beobachtungen Schrenck's zu Nikolajevsk aus den Jahren 1854—56 nach einzelnen Beobachtungsstunden, in halben russischen Linien. Zur Ableitung des täglichen Ganges des Barometers lassen sich diese Mittel jedoch nicht verwenden, weil hier nicht, wie bei der Temperatur, die zahlreichen Lücken durch Interpolation ausgefüllt sind, sondern theils das Mittel einfach aus allen vorhandenen Beobachtungen berechnet ist, theils — wie bei Nikolajevsk für 1860—65 geschehen — die Beobachtungen derjenigen Tage, an welchen eine Terminbeobachtung fehlte, bei der Mittelberechnung ausgeschlossen sind. Letztere Methode ist die am physikalischen Central-Observatorium, wo die betr. Berechnungen gemacht wurden, angenommene. Um jedoch auch zur Beurtheilung des täglichen Ganges einigen Anhalt in diesen Zahlen zu erhalten, sind die Mittel der unvollständigen Columnen im Folgenden durch Klammern von jenen der vollständigen unterschieden.

[1]) Die von Schrenck sogen. Liman-Strömung; s. dieses Werkes Bd. II, p. 800—803, u. desselb. Strömungsverhältn. im Ochotsk. u. Japan. Meere, p. 23 ff. (Mém. de l'Acad. Imp. des sc. de St. Pétersb., VIIe Sér. T. XXI, № 3).

Tabelle B. 1.

Nikolajevsk, Barometermittel in halben russ. Linien.

		6^h	7^h	9^h	12^h	2^h	3^h	9^h	10^h
1854	October [1] ...	(393,88)	393,51	393,69	393,48	393,18	393,27	(393,76)	(393,73)
	November ...	600,02	600,15	600,25	599,90	(599,48)	(600,00)	600,29	600,25
	December ...	600,28	(600,42)	600,88	(600,36)	(600,52)	(600,65)	(600,69)	(600,60
1855	Januar ...	600,05	(599,46)	600,22	599,72	(599,12)	(600,15)	(601,18)	(600,38
	Februar ...	597,89	597,85	598,01	(597,91)	(597,62)	(598,14)	(598,73)	(598,61
	Marz	601,42	(601,42)	601,45	600,91	(600,37)	(600,50)	(600,79)	(600,82
	April	599,37	599,34	(599,36)	599,05	598,78	598,69	(599,17)	599,31
	Mai	595,39	595,39	595,69	595,12	(595,29)	595,01	595,40	(595,57
	Juni	591,80	591,80	591,87	(591,79)	(591,69)	(591,50)	(591,71)	(591,71)
	Juli [2]	(588,50)	(588,48)	(588,47)	(588,29)	(588,13)	(588,00)	(588,08)	(588,00)
	October [3] ...	601,00	600,92	600,97	600,54	600,06	(599,99)	600,39	601,15
	November ...	(600,72)	600,56	600,75	600,47	600,22	600,24	(600,43)	(600,38
	December ...	(598,19)	(598,94)	598,80	598,49	(598,39)	598,39	(598,97)	(598,97
1856	Januar	(602,14)	(602,98)	(603,12)	(603,21)	(603,31)	(603,04)	(602,93)	(602,75
	Februar ...	(604,60)	(605,14)	(605,24)	604,93	(604,72)	604,62	(605,28)	(605,40
	Marz	(600,65)	(600,67)	(600,73)	(600,68)	(599,45)	(599,68)	(599,95)	(600,18)
	April	(601,54)	(601,65)	(601,67)	(601,62)	(600,93)	(601,17)	(601,94)	(601,78
	Mai	(596,41)	596,24	(596,08)	(596,49)	(596,86)	(595,52)	(596,43)	(596,73
	Juni	594,77	594,81	(594,98)	(593,93)	(593,97)	(593,87)	(594,49)	(594,37
	Juli	(595,88)	(595,44)	(595,03)	(595,18)	(594,10)	(594,57)	(595,21)	(595,40
	August	(594,43)	(594,39)	(593,97)	(594,27)	(593,97)	(594,45)	(594,06)	(593,90

[1]) Vom 22. bis zum 31.; bis zum 22. waren andere Stunden in Anwendung, deren Mittel vom 1. bis zum 21. October folgende sind:

9^h	12^h	3^h	6^h	9^h	12^h
597,07	596,77	596,39	596,84	597,30	596,96.

[2]) Vom 1.—20. — [3]) Vom 5.—31.

Tabelle B. 2.

Nikolajevsk, Barometermittel in engl. Zollen.

	1856—57.			1857—58.		
	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h
October [1] .	29,721	29,697	29,718	29,782	29,763	29,802
November .	29,594	29,580	29,592	29,980	29,959	29,967
December .	29,658	29,657	29,658	29,888	29,882	29,891
Januar	29,735	29,729	29,756	29,933	29,896	29,919
Februar	29,814	29,799	29,825	29,899	29,870	29,883
Marz	29,857	29,821	29,853	29,870	29,838	29,855
April	29,839	29,815	29,830	29,867	29,839	29,849
Mai	29,784	29,771	29,761	29,612	29,612	29,625
Juni [2])	29,681	29,674	29,694	29,795	29,759	29,770
Juli	29,533	29,515	29,525	—	—	—
August....	29,601	29,591	29,611	—	—	—
September.	30,091	30,083	30,078	—	—	—

[1]) Im J. 1856 nur das Mittel vom 13.—31. — [2]) Im J. 1858 nur das Mittel vom 1.—12.

Tabelle B. 3.

Nikolajevsk, Barometermittel in halben russ. Linien.

	1860.			1861.			1862.		
	7^h	2^h	9^h	7^h	2^h	9^h	7^h	2^h	9^h
Januar	601,02	600,47	601,03	599,84	599,36	599,30	599,94	599,48	599,88
Februar	598,47	597,89	599,01	596,83	596,98	597,26	596,35	596,14	596,85
Marz	602,37	601,68	602,43	598,52	597,91	598,28	599,78	599,23	599,72
April	593,49	593,11	593,90	597,63	596,78	597,38	593,36	593,06	593,60
Mai	597,11	597,01	597,33	595,02	594,35	594,71	595,88	595,26	595,51
Juni	594,58	594,55	595,03	593,52	593,00	593,38	592,13	591,85	592,36
Juli	594,16	593,44	593,65	592,43	592,10	592,53	590,39	589,94	590,07
August	592,58	592,10	592,19	591,81	591,38	591,04	594,81	594,39	593,84
September	597,00	596,18	596,49	595,16	594,09	594,77	—	—	—
October	595,32	595,19	595,63	597,01	596,96	597,47	598,18	597,64	597,89
November	597,33	597,12	597,50	597,94	597,58	597,92	595,68	595,28	595,54
December	595,64	595,18	595,57	597,89	597,91	597,84	595,61	595,01	595,07
Mittel	596,39	596,16	596,65	596,13	595,70	595,99	595,65	595,21	595,48

	1863.			1864.			1865.		
Januar	595,06	594,89	595,05	596,61	595,98	596,31	597,71	597,47	598,04
Februar	595,51	595,03	595,26	597,35	596,68	596,87	600,00	599,42	599,74
Marz	598,07	597,50	598,17	600,19	599,70	600,33	596,79	596,38	596,94
April	594,24	593,70	594,41	595,42	595,04	595,50	595,99	595,78	596,33
Mai	591,26	590,93	591,40	594,00	593,64	594,44	593,14	592,35	592,73
Juni	591,24	590,85	590,97	593,95	593,39	593,77	591,74	591,41	591,51
Juli	592,54	592,02	592,47	592,25	591,98	592,49	594,97	594,58	594,73
August	593,54	593,13	593,24	593,66	593,26	593,49	593,08	592,75	593,22
September	597,17	596,97	596,98	599,08	599,45	599,57	597,39	596,90	597,04
October	596,90	596,84	597,01	—	—	—	596,32	595,92	595,95
November	597,84	597,08	597,58	—	—	—	598,06	598,01	598,22
December	595,49	595,20	595,49	600,20	599,23	598,84	600,05	599,63	600,02
Mittel	594,90	594,51	594,83	596,27	595,83	596,16	596,27	595,88	596,21

Die Zahlen für die Jahrgänge 1866, 67, 68, 72 und 73 (Beobachtungsstunden 1866: $6^h, 2^h, 10^h$, 1867 und 1868: $7^h, 2^h, 9^h$) findet man in den Annalen des physikalischen Central-Observatoriums für die betr. Jahre.

Die Höhe des Beobachtungsbarometers hat wiederholt Aenderungen erfahren[1]): vom 22. Sept. 1854 bis zum 13. September 1856 wurde abwechselnd in einem Hause am Ufer des Stromes und einem auf der Höhe der Uferterasse, auf welcher der Haupttheil der jetzigen Stadt liegt, beobachtet, worüber man die Angaben oben in den einleitenden Erklärungen Schrenck's zu den Beobachtungen findet. Leider ist die Niveaudifferenz dieser beiden Locale nicht genauer bestimmt. Von den Tagen, an welchen das Barometer von dem einen Orte nach dem anderen übertragen wurde, finden wir an dem einen, am 17. November 1854,

1) Ueber diesen Gegenstand vgl. П. Кропоткинъ, Отчетъ объ Олекминско-Витимской Экспедиціи (Записки И. Р. Геогр. Общ. Т. IV.) p. 538—561. Die Zahlen, zu denen Hr. Kropotkin gelangt, sind theilweise andere als die hier folgenden; seine Hohenbestimmung des Quartiers, in dem die Schrenck'schen Beobachtungen begannen, scheint mir nicht mit den Angaben des Tagebuchs zu stimmen.

wo es aus dem oberen in's untere Local transportirt wurde, rasche Schwankungen des Barometers, welche indess nicht deutlich einen Sprung erkennen lassen; eben so wenig scheint ein solcher am 18. unzweideutig angezeigt, wo ihn Hr. Kropotkin vermuthet (am gleich zu nennenden Orte). Dagegen finden wir am 23. Mai 1855 und am 23. Mai 1856, wo das Barometer aus dem unteren in das obere Quartier transferirt wurde, eine plötzliche Abnahme des Luftdrucks im ersten Falle um 3,96, im zweiten um 5,32 halbe russ. Linien. Berücksichtigt man übrigens den Umstand, dass beide Male das Barometer auch vor und nachdem im Sinken begriffen war, und zieht den mittleren Betrag dieses Sinkens von den letzteren Zahlen ab, so reducirt sich der Sprung im ersteren Falle auf etwa 3,1 halbe r. L. oder 3,9 Mm., im letzteren auf 3,7 halbe r. L. oder 4,7 Mm. Aus diesen Zahlen würde sich der Höhenunterschied der beiden Locale zu 41 und 50 Metern (135′ und 166′ engl.) ergeben. Nach den übereinstimmenden Angaben von Personen, welche Nikolajevsk gut kennen, wie die Hrn. L. v. Schrenck, Fürst P. Kropotkin und Bergingenieur A. Koeppen, so wie nach einer Ansicht der Ansiedelung vom Flusse aus, die Hr. v. Schrenck besitzt, kann die Höhe des oberen Locales über dem Flusse unmöglich auf mehr als 60—65 Fuss, oder 19 Meter, angeschlagen werden, was also, da das Barometer im unteren Quartier etwa 7 Meter über dem Flusse hing, nur eine Höhendifferenz von c. 12 Metern für die beiden Locale ergiebt. Wodurch das übereinstimmend viel höhere Resultat bei den zwei Uebertragungen der Barometer bedingt ist, bleibt unbekannt. Nimmt man für den Fall des Amur's von Nikolajevsk bis zum Ocean mit Fürst Kropotkin 1 Meter an, so erhält man die folgende Tabelle der Höhen des Barometers über dem Meere zu Nikolajevsk 1854—73, in welcher die Grössen für die späteren Jahre den Annalen des Central-Observatoriums entnommen sind. In den letzteren bedarf jedoch die Angabe in Bezug auf die Jahre 1872 und 1873 einer Correctur, indem schon am 10. Februar (a. St.) 1872 das Barometer in die Wohnung eines neuen Beobachters übertragen wurde, der dessen Höhe nur zu etwa 25 Fuss (7,6 Meter) über dem Flusse angiebt. Die sehr grossen Zahlen für die Jahre 1866—68, welche als «Höhe über dem Meere» bezeichnet sind, habe ich unverändert gelassen. Da die Wohnung, in welcher Dr. Pfeiffer in den Jahren 1860—65 beobachtete, in der unmittelbaren Nähe jenes ersten Beobachtungslocals lag, dessen Höhe wir oben auf etwa 20 Meter über dem Meere bestimmten, so gilt dieselbe Schätzung, nach der Ansicht Schrenck's, auch für die Höhe des Barometers in den Jahren 1860—65.

						Höhe d. Barometers üb. d. Meere.
Vom	22. September	1854	bis zum	17. November	1854	20 Meter
»	17. November	1854	»	23. Mai	1855	8 »
»	23. Mai	1855	»	20. Juli	1855	20 »
»	5. October	1855	»	23. Mai	1856	8 »
»	23. Mai	1856	»	13. September	1856	20 »
»	13. October	1856	»	12. Juni	1858	? »
»	9. Januar	1860	»	31. December	1865	20 »

(mit Unterbrechungen, namlich:

vom	18. Januar	1861	bis zum	24. Februar	1861	? Meter
»	9. August	1862	»	12. October	1862	keine Bar.-Beobachtungen.
»	1. August	1863	»	27. October	1863	? Meter)
»	1. Januar	1866	»	31. December	1868	31 »
»	1. Januar	1872	»	10. Februar	1872	$17^1/_2$ »
»	10. Februar	1872	»	30. Juni	1873	$8^1/_2$ »

Um sämmtliche Beobachtungen mit einander so gut als möglich vergleichbar zu machen, wollen wir sie auf das Meeresniveau reduciren mittelst der constanten Reductionsgrösse von 0,094 Millim. auf 1 Meter Höhe; in den Zeiträumen, da die Höhe des Barometers unbekannt ist, wollen wir eine mittlere Höhe von 14 Metern oder eine Reduction von +1,3 Mm. annehmen, um den möglichen Fehler, so weit es angeht, zu verringern. An die Mittelwerthe der Monate August, September und October 1863 bringen wir gleichzeitig noch eine Correction von +2,5 halben russ. Linien oder +3,2 Mm. an, um welche Grösse das damals benutzte Barometer nach Dr. Pfeiffer's Angabe weniger zeigte als das seinige (vgl. oben S. 244). Auf welches Barometer sich die Bemerkung von Hrn. Wojeikoff (in der Zeitschr. d. Oesterr. Ges. f. Meteorol. Bd. V, S. 39) bezieht, es habe Luft enthalten, und worauf diese Bemerkung basirt ist, weiss ich nicht.

Tabelle B. 4.

Mittel aller Beob. ($6^h, 7^h, 9^h, 12^h, 2^h, 3^h, 9^h, 10^h$) oder ($7^h, 2^h, 9^h$).

Barometer zu Nikolajevsk, auf 0° C. und Mm. red. ohne Corr. für die Meereshöhe.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,4[1]	739,8	760,4
53	739,8	757,3	761,0	758,6	754,9	749,2	744,8[2]	—	—	60,5	60,3	58,0
56	63,4	66,0	60,0	61,7	55,0	52,6	53,6	752,4	—	54,7	51,5	53,3
57	55,4	57,2	58,0	57,6	56,2	54,0	49,9	51,8	764,1	56,5	61,2	59,1
58	59,9	59,0	58,3	58,2	52,2	—	—	—	—	—	—	—
60	60,8	57,8	62,4	51,5	56,1	53,0	51,8	50,0	55,3	54,9	56,3	54,0
61	59,1	55,9	57,5	56,2	53,0	51,2	50,0	48,8	53,0	56,1	57,0	57,1
62	59,4	55,2	59,2	51,3	54,1	49,7	47,2	53,0	—	57,1	54,0	53,7
63	53,4	53,7	57,1	52,3	48,6	48,3	50,0	51,2	56,0	55,8	56,3	54,9
64	55,0	55,9	59,8	53,8	52,1	51,7	49,9	51,5	58,9	—	—	59,0
65	56,9	59,3	55,5	54,7	50,5	49,0	53,1	50,8	56,0	54,7	57,3	59,6
66	56,1	56,6	53,1	54,4	54,3	54,2	50,6	53,4	56,7	54,9	52,5	55,7
67	56,7	60,8	54,5	51,6	51,6	47,9	52,5	50,9	52,8	56,1	53,4	56,1
68	55,7	59,1	57,4	51,7	52,4	50,7	53,5	54,1	54,7	53,4	55,9	57,5
72	53,5	56,2	56,5	58,0	56,0	54,4	52,1	52,9	56,8	54,0	56,0	54,8
73	58,3	56,7	56,7	55,4	54,4	55,6	—	—	—	—	—	—

[1]) 1. — 21. Oct. $^1/_6$ ($9^h + 12^h + 3^h + 6^h + 9^h + 12^h$) = 596,89 = 755,8 Mm.; 22. — 31. Oct. $^1/_8$ ($6^h + 7^h + 9^h + 12^h + 2^h + 3^h + 9^h + 10^h$) = 593,57 = 751,6 Mm.

[2]) 1. — 20. Juli.

Tabelle B. 5. Nikolajevsk, Luftdruck im Meeresniveau.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	736,3	761,2	761,2	—
55	760,6	758,1	761,8	759,4	756,0	751,1	746,7	—	—	61,2	61,1	58,8	—
56	64,2	66,8	60,8	62,5	56,1	54,5	53,5	754,3	753,1 [1]	56,0	52,8	54,6	757,77
57	56,7	58,5	59,3	58,9	57,5	55,3	51,2	53,1	53,4	57,8	62,5	60,4	757,22
58	61,2	60,3	59,6	59,5	53,5	—	—	—	—	—	—	—	—
60	62,7	59,7	64,3	53,4	58,0	54,9	53,7	51,9	57,2	56,8	58,2	55,9	757,22
61	60,8	57,3	59,4	58,1	54,9	53,1	51,9	50,7	54,9	58,0	58,9	59,0	756,42
62	61,3	57,1	61,1	53,2	56,0	51,6	49,1	54,9	57,0 [1]	59,0	55,9	55,6	755,98
63	55,3	55,6	59,0	54,2	50,5	50,2	51,9	55,7	60,5	60,2	58,4	56,8	755,69
64	56,9	57,8	61,7	55,7	54,0	53,6	51,8	53,4	60,8	—	—	60,9	—
65	58,8	61,2	57,4	56,6	52,4	50,9	53,0	52,7	57,9	56,6	59,2	61,5	756,68
66	59,0	59,5	58,0	57,3	57,2	57,1	53,5	56,3	59,6	57,8	55,4	58,6	757,44
67	59,6	63,7	54,4	54,5	54,5	50,8	55,4	53,8	55,7	59,0	56,3	59,0	756,39
68	58,6	62,0	60,3	54,6	55,3	53,6	56,4	57,0	57,6	56,3	58,8	60,4	757,87
72	55,1	57,3	57,3	58,8	56,8	55,2	52,9	53,7	57,6	54,8	56,8	55,6	755,99
73	59,1	57,5	57,5	56,2	55,2	56,4	—	—	—	—	—	—	—
Mittel [2]	759,3	759,0	759,2	756,6	755,4	753,4	753,3	754,0	757,1	757,5	757,6	757,9	756,76

[1]) Durch Interpolation ergänzt.

[2]) Dieses letztere Mittel ist nur aus den 11 Jahrgängen 1856, 57, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68 und 1872 berechnet, nachdem September 1856 und September 1862 vorher durch Interpolation ergänzt worden waren.

Die tägliche Periode des Luftdrucks äussert sich in Nikolajevsk darin, dass das mehrjährige Mittel in allen Monaten einen niedrigeren Stand des Barometers am Nachmittag als am Morgen und Abend ergiebt. In Millimetern betragen diese Differenzen die folgenden Grössen:

Tabelle B. 6.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
7½ - 2	0,56	0,48	0,79	0,61	0,47	0,44	0,64	0,52	0,54	0,46	0,48	0,51	1854—56,
2½ - 9	64	60	62	76	43	41	46	08	36	43	46	27	60—65, 67, 68.
9 - 2	66	32	91	76	18	56	89	38	23	48	49	05	1854—58
2 - 10½	71	62	54	48	24	25	48	23	00	66	38	29	und 1866.

Die Barometerablesungen in Mariinsk für 1854 und 1855 zeigen ein für jene Gegend durchaus anormales Verhalten, indem darnach der Luftdruck dort im Sommer grösser sein müsste als im Winter, während in Wirklichkeit das Umgekehrte für alle benachbarten Orte stattfindet. Dieser Uebelstand dürfte einem mangelhaften Zustande des angewandten Barometers zuzuschreiben sein, und habe ich daher die Barometerbeobachtungen dieser Station ganz weggelassen.

2) Konstantinovscher Posten (Kaiserhafen, Bai Hadshi), Barometer, engl. Zoll.

		6^h	2^h	10^h	Mittel
1857	December	30,04	30,00	30,03	30,02
1858	Januar ..	29,93	29,90	29,92	29,92
	Februar .	29,96	29,92	29,95	29,94
	Marz	29,91	29,87	29,90	29,89

3) Bai St. Olga, halbe russ. Linien.

		9^h	12^h	3^h	8^h	Mittel
1858	December	602,28	601,98	601,26	601,94	601,86
1859	Januar ...	602,17	601,61	601,35	602,11	601,81
	Februar..	604,78	604,49	603,79	604,50	604,39
	März	603,27	602,68	602,66	602,82	602,86
	April	600,33	600,38	599,60	600,79	600,32

4) Wladiwostok, halbe russ. Linien.

		7^h	2^h	9^h	Mittel	
1860	August[1])...	596,29	596,19	596,20	596,23	[1]) 18. — 31. August.
	September[2])	599,82	599,19	599,30	599,44	[2]) 1. — 22. September.
	November[3])	604,99	605,04	604,17	604,73	[3]) 9. — 30. November.
	December .	604,39	603,84	604,17	604,13	
1861	Januar	606,91	605,92	606,29	606,37	
	Februar ...	605,31	604,56	605,45	605,11	
	März	602,02	601,63	601,39	601,75	
	April[4])	600,88	600,49	600,35	600,57	[4]) 1. — 20. April.

5) Bai Possjet, engl. Zoll.

		4^h	9^h	12^h	3^h	8^h	Mittel
1860	December	30,41	30,42	30,38	30,35	30,38	30,39
1861	Januar ..	30,52	30,52	30,48	30,46	30,49	30,49
	Februar .	30,49	30,51	30,48	30,46	30,48	30,48
	März....	30,13	30,14	30,10	30,07	30,09	30,11
	April....	29,88	29,88	29,87	29,83	29,86	29,86
	Mai	29,71	29,72	29,70	29,69	29,71	29,71
	Juni	29,61	29,62	29,61	29,60	29,60	29,61
	Juli	29,58	29,58	29,57	29,56	29,58	29,57
	August ..	29,65	29,67	29,66	29,64	29,66	29,66

6) Kussunai, russ. halbe Linien.

	7^h	2^h	9^h	Mittel
1860 December	597,29	596,53	597,02	596,95
1861 Januar ..	599,26	598,87	599,11	599,08
Februar .	602,23	602,33	603,10	602,55
März....	603,34	603,25	603,60	603,40
April....	602,13	601,70	602,07	601,97
Mai.....	596,66	596,06	596,46	596,39
Juni	595,21	594,96	595,02	595,06

7) Blagoweschtschensk.

	10^h	4^h	Mittel
1859 November	591,08	590,80	590,94
December	592,93	592,65	592,79
1860 Januar ..	595,53	595,46	595,50
Februar..	592,71	592,47	592,59
März	596,33	596,09	596,21
April[1]) ..	587,32	586,84	587,08
Mai	589,57	588,88	589,22

[1]) 17. — 30. April.

Monatsmittel des Barometerstandes in Millimetern bei 0° C.

	Länge	Breite	Jan.	Fbr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Spt.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
			700mm +													
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1 Nikolajevsk	140° 43,0	53° 8,3	39,3	39,9	39,2	36,6	35,4	33,4	33,3	34,0	37,1	37,3	37,6	37,9	36,76	11 Jahre
2 Kaiserhafen	140 19,3	49 1,3	37,7	38,2	36,9	—	—	—	—	—	—	—	—	60,2	—	4 Monate
3) Bai Olga	135 19	43 46,0	62,0	63,3	63,4	60,1	—	—	—	—	—	—	—	62,1	—	5 »
4) Wladiwostok.....	132 0	43 9	64,6	64,7	39,9	61,5	36,3	38,8	33,4	33,4	60,4	39,9	61,7	62,2	39,7	1 Jahr
5 Bai Possjet	130 33,6	42 39,7	72,1	71,9	62,3	36,2	52,4	49,8	48,8	51,1	—	—	—	69,6	60	9 Monate
6 Duï..	142 26	50 30	50,1	48,8	47,7	45,8	43,9	46,2	46,1	46,2	48,3	49,3	47,0	48,9	47,3	2 Jahre
7 Kussunai	142 20	48 0	56,3	62,4	62,7	60,0	37,3	34,8	—	—	—	—	—	59,0	39	7 Monate
8 Blagoweschtschensk	127 37	50 15	34,0	30,3	34,9	43,3	46,0	—	—	—	—	—	48,2	30,6	—	7 »

Nach dem oben auf S. 186 Gesagten bedürfen die Barometerangaben aus dem Kaiserhafen wahrscheinlich einer Correction von +0,05 Zollen, gleich +1,3 Millimetern, welche in der Tabelle (β) nicht angebracht ist.

Unter den vorstehenden Barometerhöhen sind nur die von Nikolajevsk auf das Meeresniveau reducirt, da für die übrigen Orte diese Reductionen nicht bekannt sind. Sie dürften indess, weil mit Ausnahme von Blagoweschtschensk alle Stationen unmittelbar am Meere liegen, nicht bedeutend sein. Eine Ausnahme hiervon bilden die Werthe für den an der Westküste Sachalin's unmittelbar am Ufer gelegenen Beobachtungsort Duï, für welchen die Reduction auf das Meeresniveau etwa +11 Millimeter beträgt, wie man aus den Barometerhöhen des benachbarten Kussunai, welches wenig über der nahen Meeresfläche erhaben ist, ersehen kann. Die Correction +11 Millimeter wird die Summe zweier Correctionen vorstellen, deren

eine aus der Höhe des Barometers über dem Meere — das Ufer bei Duï ist hoch — und deren andere aus einem etwaigen Fehler des angewandten Instrumentes entspringt.

Die Tabelle (β) enthält ausser den früher in dieser Abhandlung erwähnten Barometerständen noch einjährige Beobachtungen zu Wladiwostok, welche ich der Zeitschrift der Oesterr. Gesellsch. für Meteorologie, Band X, № 6, entlehnt habe.

Zunächst werde ich die Tabelle (β) der beobachteten Barometerstände (B) mit denjenigen (K) vergleichen, welche uns die vortrefflichen Karten A. Buchau's darbieten[1]).

1) Nikolajevsk.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
B	759	760	759	757	755	753	753	754	757	757	758	758	756,8
K	59	60	60	59	58	55	54	56	58	59	59	59,5	57,8
B—K	0	0	— 1	— 2	— 3	— 2	— 1	— 2	— 1	— 2	— 1	— 1,5	— 1,0

2) Kaiserhafen.

B	758	758	757	—	—	—	—	—	—	—	—	760	—
K	59	60	60	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—
B—K	— 1	— 2	— 3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—

3) Bai Olga.

B	762	765	763	760	—	—	—	—	—	—	—	762	—
K	62	63	63	62	—	—	—	—	—	—	—	61	—
B—K	0	+ 2	0	— 2	—	—	—	—	—	—	—	+ 1	—

4) Wladiwostok.

B	765	765	760	761	756	759	753	753	760	760	762	762	759,7
K	64	64	63	61	59	53	54	56	60	62	64	64	61,5
B—K	+ 1	+ 1	— 3	0	— 3	+ 4	— 1	— 3	0	— 2	— 2	— 2	— 1,8

5) Bai Possjet.

B	772	772	763	756	752	750	749	751	—	—	—	770	760
K	65	65	64	61	58	55	54	55	—	—	—	64	61
B—K	+ 7	+ 7	— 1	— 5	— 6	— 5	— 5	— 4	—	—	—	+ 6	— 1

6) Duï.

B+11^{mm}	761	760	759	757	757	757	757	757	759	760	758	760	758
K	58	60	60	59	58	55	55	56	59	59	59	59	57
B+11^{mm}—K	+ 3	0	— 1	— 2	— 1	+ 2	+ 2	+ 1	0	+ 1	— 1	+ 1	+ 1

7) Kussunai.

B	757	762	763	760	757	755	—	—	—	—	—	759	759
K	59	60	60	60	59	55	—	—	—	—	—	59	58
B—K	— 2	+ 2	+ 3	0	— 2	0	—	—	—	—	—	0	+ 1

8) Blagoweschtschensk.

B	754	750	755	743	746	—	—	—	—	—	748	751	—
K	67	67	65	61	57	—	—	—	—	—	64	65	—
B K	—13	—17	—10	—18	—11	—	—	—	—	—	—16	—14	—

[1]) Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol. XXV, Part II, pag. 373.

Bei der Anfertigung der Buchau'schen Karten sind keine Beobachtungen aus dem Amur-Lande benutzt worden. Die Isobaren Buchau's in der von uns betrachteten Gegend beruhen auf Barometermessungen in Ajan, Udskoi, Hakodate, Nagasaki, Peking und Tientsin, und darf desswegen die Uebereinstimmung (B—K) zwischen unseren Beobachtungen und den Buchau-schen Karten als eine sehr befriedigende angesehen werden, besonders da die vorstehenden Beobachtungsergebnisse (3), mit Ausnahme derjenigen von Nikolajevsk, in Betreff ihrer Güte und ihrer Zeitdauer noch Vieles zu wünschen übrig lassen. Sie bestätigen demnach das Gesetz der Abhängigkeit des Luftdruckes in den verschiedenen Jahreszeiten von der Länge und Breite, welches die Buchau'schen Karten angeben, dass nämlich im Sommer der Luftdruck im Amur-Lande mit den geographischen Coordinaten sehr wenig sich ändert (er schwankt für das grosse, von uns in Betracht gezogene Gebiet nur zwischen den engen Grenzen 753^{mm} und 755^{mm}), während er im Winter sehr stark mit der Länge und Breite variirt und für unser Beobachtungsgebiet zwischen den Grenzen 759^{mm} und 767^{mm} enthalten ist; sowie, dass in Folge dessen die Grösse der jährlichen mittleren Amplitude für irgend einen Ort des Amur-Landes hauptsächlich von der Höhe abhängt, bis zu welcher der Luftdruck sich im Winter erhebt. Diese jährliche mittlere Amplitude wächst von 4^{mm} (Insel Sachalin) continuirlich bis zu 13^{mm} (Bai Possjet und Blagoweschtschensk), in den Richtungen von Ost nach West und Südwest, hauptsächlich desshalb, weil diese beiden Richtungen senkrecht zu den im Winter dichtgedrangten Isobaren jener Gegend stehen und die letzteren im Sommer weit von einander abliegen.

Das Amur-Land liegt im Sommer in der grossen asiatischen Cyclone, innerhalb welcher und an deren Grenzen die Barometerstände auf sehr weite Strecken ungemein wenig variiren; im Winter dagegen befindet es sich an der Grenze zwischen der grossen asiatischen Anticyclone und der Cyclone des nördlichen stillen Oceans. Daher die starken Variationen (von 4 bis 13^{mm}) der mittleren jährlichen Amplituden des Luftdruckes mit der geographischen Lage.

III. Windverhältnisse.

1. Tägliche Periode.

Um einen Begriff vom täglichen Gange der Windhäufigkeit zu erlangen, können wir uns der Beobachtungen dreier Orte, Nikolajevsk, Duï und Blagoweschtschensk, bedienen.

Für ersteren Ort habe ich zu diesem Behufe die acht Jahrgänge 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863 und 1865, für den zweiten, Duï, die Jahre 1864 und 1865 und für den dritten, Blagoweschtschensk, 1860 und 1861 bearbeitet und folgende Data über die Windhäufigkeit um 6 oder 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends erhalten.

1) Nikolajevsk, reducirt auf 1000 Beobachtungen per Monat.

	Januar.			Februar.			März.			April.			Mai.			Juni.		
	7^h	2^h	10^h	7^h	2^h	10^h	7^h	2^h	10^h	7^h	2^h	10^h	7^h	2^h	10^h	7^h	2^h	10^h
N	69	27	69	55	15	69	50	20	68	20	19	27	19	15	23	25	22	32
NO	7	9	14	19	7	26	40	34	72	42	37	68	46	43	78	41	38	55
O	2	2	4	9	13	10	30	24	36	60	52	65	83	72	75	69	80	74
SO	3	1	1	5	8	7	16	30	20	53	59	39	68	111	78	98	144	120
S	1	0	0	0	1	1	0	1	1	5	3	7	3	5	2	3	6	2
SW	27	47	26	27	54	18	32	60	13	48	76	24	45	49	14	41	15	5
W	101	163	94	80	153	78	60	102	42	31	54	29	21	18	15	10	9	8
NW	111	77	100	122	74	81	71	56	38	53	29	35	27	16	20	21	9	17
Still	12	7	26	16	9	43	34	7	43	22	4	39	21	4	29	25	10	21

	Juli.			August.			September.			October.			November.			December.			Jahr.		
																			7^h	2^h	10^h
N	26	27	42	38	31	37	50	24	58	33	26	32	44	21	52	32	19	39	461	266	548
NO	36	54	68	37	41	42	45	52	49	48	44	52	27	20	18	20	9	18	408	388	560
O	67	66	70	57	53	53	27	37	24	24	26	23	11	20	20	9	7	9	448	452	463
SO	79	110	83	34	62	53	12	29	27	28	39	30	9	9	5	6	6	4	411	608	467
S	2	9	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	1	19	33	19
SW	56	24	9	21	34	11	27	55	12	16	37	11	20	45	21	19	48	27	379	544	191
W	16	22	13	27	42	15	50	52	29	72	78	63	103	123	85	113	135	93	684	951	564
NW	28	11	23	80	60	54	95	77	67	101	75	97	108	86	111	128	109	125	945	679	768
Still	23	10	25	38	8	67	27	6	66	11	5	24	11	8	20	5	1	17	245	79	420

2) Duï.

	Januar.			Februar.			März.			April.			Mai.			Juni.		
	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h
N	84	134	62	42	116	59	38	113	27	29	102	36	63	67	27	62	63	61
NO	56	59	62	37	30	33	27	18	24	24	22	19	18	2	46	35	11	19
O	65	22	67	80	27	95	59	16	71	58	2	56	27	16	49	17	8	28
SO	64	16	62	98	35	113	135	38	154	134	64	123	105	40	120	64	30	96
S	5	0	3	12	15	9	38	22	16	24	44	33	40	43	43	80	78	73
SW	3	19	5	12	24	0	5	51	16	6	22	11	22	60	18	34	39	13
W	5	11	13	9	27	12	0	32	7	11	22	30	27	32	2	0	51	8
NW	46	37	59	24	41	12	27	43	13	41	51	19	13	62	13	30	36	8
Still	5	16	0	0	18	0	5	0	5	6	5	6	16	11	16	11	17	28

	Juli.			August.			September.			October.			November.			December.			Jahr.		
																			6^h	2^h	10^h
N	70	113	42	16	73	11	17	73	5	46	62	43	44	74	68	34	67	22	547	1057	463
NO	22	16	22	27	8	18	36	0	25	13	22	22	28	24	30	16	32	18	359	244	338
O	11	2	29	0	13	46	17	3	45	13	0	11	13	2	22	45	11	57	405	124	376
SO	62	27	140	146	38	138	122	39	120	109	49	86	68	39	92	89	34	89	1196	469	1333
S	70	89	34	112	82	94	58	70	100	65	87	81	41	24	24	22	32	29	567	586	559
SW	13	27	5	5	45	11	0	35	0	18	18	7	28	33	39	13	16	2	139	391	127
W	8	32	11	5	32	2	11	33	11	8	18	16	19	17	13	13	22	35	116	329	160
NW	29	22	8	0	32	2	33	67	23	40	45	51	75	88	45	79	97	66	437	641	319
Still	49	5	22	22	11	11	39	11	5	22	32	16	17	11	0	22	22	16	214	159	125

3) Blagoweschtschensk.

	Januar.			Februar.			März.			April.			Mai.			Juni.		
	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h
N	5	—	5	6	18	12	16	11	5	33	22	17	32	22	22	28	39	6
NO	—	—	—	6	—	—	—	—	—	11	—	—	5	—	—	6	11	—
O	—	—	—	—	6	—	—	—	5	22	11	5	—	—	5	11	—	—
SO	—	—	—	12	—	6	11	5	—	—	17	5	27	59	—	17	11	—
S	—	—	—	24	6	—	5	21	5	17	39	—	11	49	—	11	39	6
SW	11	5	—	6	—	6	—	—	—	5	22	5	11	—	5	—	22	6
W	—	—	—	—	—	12	—	—	—	5	—	5	—	5	—	6	22	11
NW	76	32	27	131	101	47	47	102	15	62	61	29	22	22	—	44	44	11
Still	242	296	301	148	203	250	234	194	304	179	161	267	223	177	301	210	143	294

	Juli.			August.			September.			October.			November.			December.			Jahr.		
	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h
N	—	22	—	11	11	5	6	33	11	5	22	5	—	6	11	5	5	—	147	211	99
NO	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	28	22	0
O	11	5	5	11	5	11	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	43	31
SO	11	5	—	—	11	5	—	16	6	—	—	5	6	6	—	—	—	—	84	130	27
S	5	16	16	—	38	5	6	6	6	16	32	11	6	6	6	5	5	5	106	257	60
SW	—	5	—	5	32	27	11	16	6	—	5	—	—	—	6	—	—	—	49	107	61
W	5	—	—	11	11	11	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	54	39
NW	—	32	5	38	38	16	16	34	16	81	54	32	28	39	28	43	65	38	588	624	264
Still	302	248	307	257	183	253	283	196	289	232	220	280	293	271	282	280	238	291	2903	2332	3419

Bei den vorstehenden Zahlen der Windhäufigkeiten kommen immer auf jeden Monat tausend Beobachtungen. Aus ihnen ergiebt sich, dass an allen drei Orten die Atmosphäre am Morgen und Abend am ruhigsten und am Mittag am unruhigsten ist, indem die Zahl der beobachteten Windstillen am Nachmittag geringer als am Morgen und Abend ist. Der Einfluss der Erwärmung durch die Sonne äussert sich unverkennbar in ihnen.

Was Nikolajevsk anbetrifft, das an der Ostküste des alten Continentes gelegen ist, so hat sich in Folge der Sonnenstrahlung am Nachmittag über dem Lande eine Cyclone, deren Centrum nord-nordwestlich von Nikolajevsk liegt, gebildet. Es werden daher, in Uebereinstimmung mit unserer Tabelle, zu Nikolajevsk die SO-, W- und SW-Winde vom Morgen zum Nachmittag an Zahl zunehmen und die N- und NW-Winde abnehmen. Nachdem die Erwärmung des zunächstgelegenen Festlandes aufgehört hat, hört auch für Nikolajevsk die Wirkung der Cyclone auf, N- und NW-Winde nehmen wieder zu und SO-, W- und SW-Winde wieder ab, und die besprochene Cyclone wandelt sich während der Nacht in eine Anticyclone um.

Aehnliches findet in Duï statt, nur liegt das Centrum der täglichen Cyclone für Duï nicht im Westen, sondern im Osten dieses Ortes, weil sich im Westen von Duï Wasser und im Osten Land befindet. In Duï erzeugt desshalb die tägliche Cyclone mit dem Höhersteigen der Sonne N-, NW-, W- und SW-Winde, während sie die NO-, O- und SO-Winde zurücktreten lässt, wie die drei mit «Jahr» überschriebenen Columnen für Duï darthun.

In Duï veranlasst also die tägliche Cyclone Seewinde, in Nikolajevsk vorzugsweise Landwinde. Blagoweschtschensk endlich liegt mitten im Continent, die Erwärmungsfähigkeit der Erdoberfläche ist nach allen Richtungen des Horizontes nahe dieselbe, die tägliche Periode der Winde äussert sich desshalb dort in einer grösseren Unruhe der Luft zur wärmsten Tageszeit, wo ein aufsteigender Luftstrom am Orte stattfindet, indem fast alle Winde, welche dort überhaupt nur schwach vertreten sind, in gleicher Weise am Nachmittag im Vergleich zum Morgen an Zahl zugenommen haben.

2. Jährliche Periode der Windhäufigkeit.

1) Nikolajevsk.

Resultate aus 14-jährigen dreistündlichen Beobachtungen 1857, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar	92	22	20	5	1	66	460	270	55
Februar	86	42	40	12	2	63	402	289	64
Marz	96	102	136	50	5	86	263	163	99
April	52	112	217	130	11	95	173	114	96
Mai	45	136	272	230	9	82	79	63	84
Juni	56	98	263	352	14	48	43	41	85
Juli	57	93	247	325	14	62	62	50	88
August	66	93	182	237	6	45	84	129	138
September	77	98	131	106	4	80	154	170	180
October	54	94	81	67	3	77	290	200	134
November	71	67	57	18	3	66	436	213	67
December	55	31	26	10	1	62	457	311	47
Jahr	67	83	139	128	6	69	243	169	96

2) Mariinsk.

1854	December	0	30	121	32	0	40	220	171	386
1855	Januar	118	108	22	0	0	0	247	301	204
	Februar	133	69	84	12	6	25	153	188	330
	Marz	177	27	118	86	27	16	199	123	227
	April	218	44	105	184	111	28	103	103	100
	Mai	75	59	108	248	161	75	37	43	194
	Juni	33	105	117	134	167	105	17	22	300
	Juli	134	99	77	139	158	83	53	19	238
	August	109	110	5	77	188	131	91	89	200
	October	140	91	102	16	80	102	232	75	162
	November	105	17	33	6	39	277	284	39	200
	December	186	71	29	0	41	233	220	89	131
1856	Februar	169	42	0	0	22	29	230	241	267
	März	123	37	37	22	102	124	150	124	281
	April	161	105	144	245	123	33	67	22	100
	Mai	232	75	151	80	118	70	48	118	108
	Juni	61	72	273	155	189	83	39	50	78

3) Kaiserhafen.

		N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
1855	Juli	129	48	450	161	83	3	0	0	129
	August	113	162	307	48	161	48	0	0	161
	September...	100	50	316	217	117	50	117	0	33
	October	64	194	64	64	340	64	16	194	0
	November . .	251	33	67	0	133	133	130	233	0
	December ...	565	32	64	0	97	32	113	97	0
1856	Januar.....	517	145	129	16	0	64	0	97	32
1858	Januar.....	601	54	0	22	0	11	0	226	86
	Februar.....	606	36	36	149	30	12	12	36	83
	Marz	505	140	0	172	0	0	0	13	140

4) Bai St. Olga.

1858	December...	90	5	5	5	5	98	473	253	66
1859	Januar.....	111	5	0	0	0	77	444	295	68
	Februar.....	43	0	60	30	84	126	389	172	96
	Marz	128	16	11	0	109	67	324	130	193
	April	73	199	31	31	30	42	233	97	262

5) Bai Possjet.

1860	December ...	11	11	22	54	22	54	65	686	75
1861	Januar.....	0	100	11	134	0	43	0	699	11
	Februar.....	12	36	12	95	24	48	36	737	0
	Marz	22	97	32	172	43	301	75	258	0
	April	22	189	55	367	22	223	0	111	11
	Mai	0	151	86	473	43	86	32	129	0
	Juni	0	167	144	356	11	222	11	78	11
	Juli	0	194	86	398	65	171	11	75	0
	August.....	0	43	43	515	108	194	22	43	32

6) Duï.

Resultate aus den 4 Jahren 1864, 65, 66 und 68.

Januar.....	274	129	116	127	73	34	15	126	106
Februar.....	314	112	148	170	61	26	30	107	32
Marz	236	72	113	263	129	50	28	83	22
April	132	30	83	264	236	52	46	74	41
Mai	160	44	92	236	208	69	53	66	70
Juni.....	163	39	81	190	314	59	36	57	61
Juli	140	40	48	233	275	69	50	37	108
August	125	40	59	311	254	52	28	23	108
September ..	117	50	83	306	236	32	50	78	48
October. ...	142	73	61	191	270	50	51	111	51
November...	174	74	80	159	112	64	69	224	44
December...	227	93	94	155	78	24	45	217	67
Jahr.....	185	68	88	218	188	48	42	100	63

7) Kussunai.

		N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
1860	October	0	0	268	65	0	108	226	333	0
	November	22	0	244	55	0	11	78	590	0
	December	0	0	129	194	11	32	91	543	0
1861	Januar	237	0	183	237	22	0	0	301	0
	Februar	119	0	119	405	0	0	42	315	0
	Marz	108	0	22	461	22	0	247	129	11
	April	0	0	17	406	122	116	195	144	0
	Mai	0	0	22	333	129	183	263	70	0
	Juni	0	12	123	289	0	116	141	215	104

Aus den Annalen des physik. Centralobservatoriums:

1867	August	11	34	348	135	56	236	34	11	135
	September	57	0	533	0	11	80	207	69	23
	October	0	0	369	60	60	71	83	119	238
	November	55	0	256	78	44	89	223	111	144
	December	55	0	208	99	55	44	286	66	187
1868	Januar	60	12	250	131	12	0	202	190	143
	Februar	50	38	276	187	0	12	125	50	262
	Marz	34	11	318	216	0	11	262	91	57
	April	0	11	124	291	68	34	202	43	225
	Mai	13	26	260	65	130	117	207	63	117
	Juni	0	11	237	101	34	157	202	22	236
	Juli	29	44	382	103	15	59	103	88	177
	Jahr	30	16	299	122	40	76	178	77	162

8) Bai Aniwa.

1853	November	85	149	75	58	47	46	288	195	57
	December	48	86	43	0	22	48	243	166	344
1854	Januar	50	440	88	16	11	133	133	107	22
	Februar	71	262	48	0	0	0	0	167	452
	Marz	97	258	0	22	59	70	86	97	311
	April	78	122	55	11	223	55	78	67	311
	Mai	32	140	43	32	237	118	97	54	247

9) Blagoweschtschensk.

Resultate aus den Jahren 1860 und 1861.

Januar	10	0	0	0	0	16	0	135	839
Februar	36	6	6	18	30	12	12	279	601
Marz	32	0	5	16	31	0	0	164	752
April	72	11	38	22	56	32	10	152	607
Mai	76	5	5	86	60	16	5	44	703
Juni	73	17	11	28	56	28	39	99	649
Juli	22	0	21	16	37	5	5	37	857
August	27	5	27	16	43	64	33	92	693
September	50	0	27	22	18	33	16	66	768
October	32	0	0	5	59	5	0	167	732
November	17	6	0	12	18	6	0	95	846
December	10	0	0	0	15	0	0	146	829
Jahr	39	4	12	20	35	18	10	123	739

Betrachten wir zunächst die Tabelle der Windhäufigkeit für Nikolajevsk, welche aus 14 Jahrgangen abgeleitet ist, so finden wir, dass im Jahresdurchschnitt der am häufigsten beobachtete Wind der Westwind ist, er macht 24 Procent aller beobachteten Winde aus; darauf folgt der NW mit 17 Procent, dann O mit 14, SO mit 13, Windstille mit 10, NO mit 8, N und SW jeder mit 7 und endlich S mit kaum 1 Procent.

Die stärkste Periodicität im Laufe des Jahres zeigen die Hauptrepräsentanten der Landwinde, W und NW, und die der Seewinde, O und SO. Diese Landwinde haben ihr Maximum im Winter und ihr Minimum im Sommer, die Seewinde umgekehrt ihr Minimum im Winter und ihr Maximum im Sommer. Nach unserer Tabelle verhalten sich:

in den Monaten April bis September (inclus.) die Seewinde zu den Landwinden wie 2,3:1
» » » October bis März » » » » » » » 1 :7.

Die jährliche Periode der übrigen Winde und der Windstillen ist keine so scharf ausgeprägte, wie die der eben besprochenen See- und Landwinde. N und SW wehen während des ganzen Jahres in gleicher Zahl. Südwind kommt fast gar nicht vor. NO hat im Winter ein Minimum und im Frühjahr ein Maximum. Die Windstille endlich ist am häufigsten im Spätsommer und Herbst, am seltensten im Winter.

Aehnliche Windverhältnisse wie in Nikolajevsk treffen wir längs der Küste des Amur-Landes, wie die vorliegenden Windbeobachtungen von Mariinsk, dem Kaiserhafen, den Baien Olga und Possjet beweisen: im Winter Vorwalten der vom Continent kommenden W-, NW- oder N-Winde und im Sommer ein Ueberwiegen der vom Ocean kommenden O- und SO-Winde.

Gehen wir nun zur Betrachtung der Windverhältnisse der östlich und südöstlich vom Amur-Lande liegenden Inseln über, so bemerken wir sogleich, dass zwar auch dort noch die beiden Monsune — Continentalwinde im Winter und oceanische Winde im Sommer — das Windsystem beherrschen, dass jedoch die jährliche Periodicität der Windhäufigkeit im Vergleich zu Nikolajevsk schon sehr abgestumpft ist. Hiervon kann man sich überzeugen durch Betrachtung der oben gegebenen Tabelle der Windhäufigkeit für Duï, welche auf 4 Beobachtungsjahren beruht, also einige Sicherheit zum Schliessen gewährt. Die im Jahresdurchschnitt zu Duï am häufigsten beobachtete Windrichtung ist SO, mit 22 Procent aller Winde: darauf kommen S und N mit je 19 Procent, dann NW mit 10, O mit 9, NO mit 7, Windstille mit 6, SW mit 5 und endlich W mit 4 Procent. Es überwiegen also in Duï die vom Ocean kommenden Winde die vom Continent her wehenden. Während der 8 Monate März bis October haben die SO- und S-Winde ihr Maximum, um dieselbe Zeit aber sind N, NO, O und NW im Minimum ihres Vorkommens; während der vier übrigen, kalten Monate des Jahres findet das Umgekehrte statt. Aehnlich wie in Duï auf Sachalin sind die Windverhältnisse auf den Japanischen Inseln (Hakodate, Yedo, Nagasaki): die Monsune, welche so entschieden auf dem benachbarten Continent herrschen, spielen auch dort noch eine bedeutende Rolle, werden aber vielfach irregular durch den Einfluss des sie von allen Seiten umgebenden Wassers.

Was endlich das continental gelegene Blagoweschtschensk anlangt, so sind dort, weil

es im Winter dem Centrum der grossen centralasiatischen Anticyclone und im Sommer dem in derselben Gegend befindlichen Centrum der centralasiatischen Cyclone sehr nahe liegt, Windstillen vorherrschend: sie bilden 74 Procent aller beobachteten Windzustände. Nächstdem kommt am häufigsten der NW (12 Procent im Jahresdurchschnitt) vor; er hat eine jährliche Periode, da er am häufigsten in den kalten Monaten, der Zeit der Anticyclone, am seltensten in den warmen Monaten, der Zeit der eben erwähnten Cyclone, ist.

Während die Isobaren Buchau's nahezu richtig sind und mit unseren Beobachtungen einigermassen übereinstimmen, sind die Windverhältnisse, namentlich des nördlichen Theiles des Amur-Landes (Nikolajevsk), auf den Buchau'schen Karten nur sehr dürftig und bisweilen falsch dargestellt.

IV. Bewölkung.

1. Tägliche Periode der Bewölkung.

Zur Ableitung des täglichen Ganges der Bewölkung besitzen wir genügendes Beobachtungsmaterial nur für einen Ort, Nikolajevsk. Ich habe zu den achtjährigen Beobachtungen, welche oben mitgetheilt sind, noch 5 Jahrgänge, 1866, 67, 68, 69 und 1871, aus den Annalen des physikalischen Centralobservatoriums hinzugenommen und so folgende Werthe der Bewölkung in Procenten zu den 3 Tageszeiten circa 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends erhalten.

Nikolajevsk, Bewölkung, täglicher Gang.

	Januar.			Februar.			März.			April.			Mai.			Juni.		
	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h	6^h	2^h	10^h
1857	49	41	38	41	41	25	37	35	37	58	60	57	75	75	63	97	93	92
58	41	43	40	54	42	37	60	48	30	83	76	81	87	59	56	72	49	72
59	51	38	15	40	47	21	45	61	32	62	78	74	82	79	61	58	53	46
60	21	15	21	38	42	37	23	29	20	37	50	47	52	41	44	51	54	57
61	43	35	32	27	26	15	35	38	26	35	46	37	59	59	55	73	56	58
62	78	76	75	50	61	51	71	73	71	93	84	84	68	65	67	62	72	61
63	34	38	38	37	55	41	46	51	44	64	69	51	63	66	70	79	69	59
65	62	59	52	59	52	38	55	60	41	68	69	53	71	72	59	84	77	69
66	31	31	32	33	38	40	56	48	47	31	26	28	54	34	42	35	30	38
67	22	16	15	18	23	27	40	37	37	37	47	42	55	52	43	50	54	46
68	21	19	26	22	26	26	34	29	42	42	40	33	53	50	48	54	51	47
69	26	21	24	32	34	21	27	32	34	43	42	39	56	52	51	38	27	35
71	46	43	40	33	42	34	40	45	30	67	63	61	68	66	63	57	56	56
Mittel	40,4	36,7	34,3	37,4	40,7	31,8	43,8	45,1	37,8	55,4	57,7	52,8	64,6	59,2	55,3	62,3	57,2	56,6.

	Juli.			August.			September.			October.			November.			December.		
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h
1857	57	57	63	66	66	53	59	52	37	86	76	67	87	76	76	51	51	45
58	78	68	75	88	90	80	76	80	65	90	93	76	87	79	78	77	65	54
59	97	94	87	79	64	53	80	81	70	71	68	63	67	68	55	84	87	75
60	42	36	33	44	52	50	32	36	29	44	55	42	43	43	28	28	35	28
61	92	84	79	78	73	65	64	63	51	73	73	66	78	70	60	48	69	48
62	79	75	75	76	65	66	61	59	57	68	77	61	68	69	67	67	79	70
63	67	66	65	84	76	77	71	61	57	59	70	64	52	58	52	79	75	76
65	68	72	62	74	77	70	69	64	51	76	82	73	67	74	58	59	40	44
66	32	28	35	57	49	48	47	39	42	33	44	39	48	44	52	27	34	26
67	33	37	33	39	36	44	55	48	42	25	26	22	47	46	42	23	22	22
68	37	29	38	51	44	48	48	43	38	33	29	31	37	43	37	29	22	27
69	34	34	40	63	34	43	53	45	42	49	56	60	32	35	35	24	18	24
71	56	51	53	61	60	55	59	65	56	60	57	52	62	65	61	50	43	37
Mittel	59,5	56,2	56,8	66,3	60,5	57,8	59,5	56,6	49,0	59,0	62,0	55,1	59,6	59,2	53,9	49,7	49,2	44,3

	6h V.	2h N.	10h A.	
Januar	40,4	36,7	34,5	
Februar ...	37,4	40,7	31,8	
März	43,8	45,1	37,8	
April	55,4	57,7	52,8	
Mai	64,6	59,2	55,5	
Juni	62,3	57,2	56,6	
Juli	59,5	56,2	56,8	
August	66,3	60,5	57,8	
September.	59,5	56,6	49,0	
October ...	59,0	62,0	55,1	
November.	59,6	59,2	53,9	
December .	49,7	49,2	44,3	
Mittel...	54,8	53,4	48,8	52,3

	6h V.	2h N.	10h A.
Winter ...	42,5	42,2	36,9
Frühling ..	54,6	54,0	48,7
Sommer ..	62,7	58,0	57,1
Herbst	59,4	59,3	52,7
Mittel...	54,8	53,4	48,8

Zu allen Jahreszeiten also ist die Bewölkung am Morgen grösser als am Nachmittag und am Nachmittag grösser als am Abend. Am Nachmittag ist sie nur um 1,4 Procent und am Abend um 6,0 Procent kleiner als am Morgen. Diese beobachtete Thatsache lässt sich am einfachsten auf folgende Art erklären. Am Morgen, um die Zeit des Temperaturminimums, erreicht die relative Feuchtigkeit ihr tägliches Maximum; in Folge dessen, da kein aufsteigender, sondern eher ein herabsteigender Luftstrom am Beobachtungsort stattfindet, ist die Bewölkung am grössten. Am Nachmittag, zur Zeit der grössten Tageswärme, erreicht die relative Feuchtigkeit ein Minimum, es sollte also auch die Bewölkung am Nachmittag ihr Tagesminimum haben. Dass aber die Bewölkung ihr Minimum am Nachmittag nicht erreicht, sondern dass sie nur um die geringe Grosse 1,4 Procent abnimmt, wird durch den mit wachsender Tageswärme

sich entwickelnden aufsteigenden Luftstrom, welcher feuchtwarme Luft in kältere, höhere Regionen führt, bewirkt. Erst gegen Abend, wenn der aufsteigende Luftstrom aufhört und sich in einen herabsteigenden verwandelt, tritt das Tagesminimum der Bewölkung ein, da alsdann die relative Feuchtigkeit noch immer bedeutend kleiner als am Morgen ist.

2. Jährliche Periode der Bewölkung.

Die in den nachstehenden Tabellen enthaltenen Werthe der Bewölkung (in Procenten, ganz heiterer Himmel gleich 0, ganz bedeckter gleich 100) habe ich für die Jahre 1854 bis 1865 aus den oben mitgetheilten Beobachtungen berechnet, für die späteren Jahre aber aus den Annalen des physikalischen Centralobservatoriums entlehnt.

Monats- und Jahresmittel der Bewölkung.

1) Nikolajevsk.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	42	34	—
55	67	43	47	71	69	54	64	—	—	61	31	48	—
56	42	51	47	51	68	58	66	41	—	—	58	37	—
57	43	36	36	58	71	94	59	62	49	77	79	49	59
58	42	44	46	80	67	64	74	86	74	86	81	65	67
59	34	36	46	72	74	53	93	65	77	67	63	82	63
60	19	39	24	45	46	54	37	48	33	47	38	31	38
61	37	23	33	39	58	62	85	72	59	71	69	55	55
62	76	54	72	87	67	65	77	69	59	69	68	72	70
63	36	44	47	61	66	69	66	79	63	65	54	77	61
64	80	43	56	77	83	72	87	70	—	—	—	30	—
65	58	50	52	64	68	77	67	74	61	77	67	48	64
66	31	37	50	28	42	35	32	52	42	39	48	29	39
67	18	23	38	42	50	50	35	40	48	25	45	22	36
68	22	25	35	38	50	51	35	48	43	31	39	26	37
69	24	29	31	42	53	33	36	48	47	55	34	22	38
71	43	37	38	64	66	56	53	59	60	56	63	43	53
72	40	40	40	67	76	47	81	76	39	60	42	51	55
Mittel aus 1857–63 (inclus.), 7 Jahre	41	39	43	63	64	66	70	69	59	69	65	62	59
Mittel aus 1865–72 (inclus.), 7 Jahre	34	34	41	49	58	50	48	57	49	49	48	34	46
Mittel aus 1857–72 (inclus.), 14 Jahre	37	37	42	56	61	58	59	63	54	59	56	48	52,5

2) Mariinsk.

1854	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	34	—
55	76	35	36	61	43	48	51	42	—	57	28	46	48
56	—	43	25	51	70	55	—	—	—	—	—	—	—

3) Kaiserhafen.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec	Jahr
1855	—	—	—	—	—	—	51	60	52	46	23	43	—
56	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	33	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4) Bai Olga.

1858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
59	24	34	33	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5) Wladiwostok.

1860	—	—	—	—	—	—	—	85	63	26	49	33	—
61	24	36	40	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6) Bai Possjet.

1860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
61	22	24	31	34	63	34	75	63	59	—	—	—	—

7) Duï.

1863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	68	86	—
64	78	44	55	66	63	57	71	64	59	73	75	56	63
65	69	36	51	57	60	69	54	69	45	68	83	63	62
66	26	30	54	38	30	32	40	53	30	50	59	30	46
68	47	47	43	44	54	56	41	46	30	40	57	50	48

8) Kussunai.

1860	—	—	—	—	—	—	—	80	80	80	84	83	—
61	70	59	41	47	57	71	71	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	37	25	27	34	32	—
68	48	51	61	40	33	71	63	—	—	—	—	—	—

9) Bai Aniwa.

1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	39	—
54	37	34	40	51	60	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	68	48	30	51	30	48
69	40	31	30	65	47	46	56	—	—	—	—	—	—

Demnach haben wir folgende Monats- und Jahresmittel der Bewölkung in übersichtlicher Zusammenstellung:

	Jan.	Fbr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr		
1) Nikolajevsk	37	37	42	56	61	58	59	63	54	59	56	48	52,5	14 Jahre	
2) Marlinsk	76	35	36	61	43	48	51	42	50	57	28	46	48	1 Jahr	
3) Kaiserhafen	28	25	32	—	—	—	51	60	52	46	23	45	—	9 Monate	
4) Bai St. Olga	24	34	33	56	—	—	—	—	—	—	—	26	—	5 »	
5) Wladiwostok	24	36	40	69	—	—	—	85	65	26	49	33	—	9 »	
6) Bai Possjet	22	24	31	54	65	54	75	63	59	—	—	22	—	10 »	
7) Duï	54	49	51	51	57	53	51	58	51	58	68	55	55	4 Jahre	(γ)
8) Kussunai	59	55	51	44	55	71	67	58	53	53	69	67	58,5	2 »	
9) Bai Aniwa	40	31	50	65	47	46	56	68	48	30	51	50	48	1 Jahr	
10) Blagoweschtschensk	12	23	15	25	19	39	28	41	27	27	29	25	26	2 Jahre	
Sachalin, Mittel aus 7, 8 u. 9.	53	48	51	51	55	57	56	59	51	53	66	58	55	7 »	
Peking	25	31	39	46	49	56	63	56	46	30	32	23	42	15 »	

Die Werthe für Blagoweschtschensk und Peking sind der Abhandlung H. Wild's «Ueber die Bewölkung Russland's» (Repertorium für Meteorologie Bd. II) entnommen.

Nikolajevsk und die übrigen an der Ostküste des asiatischen Continents im Amur-Lande gelegenen Orte, Kaiserhafen, Bai Olga, Wladiwostok und Bai Possjet, haben also, entsprechend den dort stattfindenden Windverhältnissen, im Winter die geringste Bewölkung (circa 30 Procent), im Sommer die grösste (circa 60 Procent), ganz so wie die südlich und nördlich vom Amur-Lande an der Ostküste des Continents gelegenen Orte Peking, Ajan und Ochotsk. Indem nämlich im Winter kalte NW- und W-Winde vom Continent nach den von uns betrachteten Küstenorten wehen, gelangt die ohnehin schon an Feuchtigkeit arme Luft der asiatischen Anticyclone von kalten in wärmere Gegenden, die relative Feuchtigkeit nimmt also ab, ebenso auch die Bewölkung. Daher der heitere Himmel Ostasien's. Im Sommer findet das Umgekehrte statt. SO- und O-Winde treiben die feuchtwarme Luft des stillen Oceans gegen die Küste des Continents und steigern die relative und absolute Feuchtigkeit der Luft, vergrössern folglich die Bewölkung.

Während demnach die Bewölkung auf dem Continent, im Amur-Lande, vom Winter zum Sommer continuirlich zunimmt und vom Sommer zum Winter abnimmt, ist in den Beobachtungen auf Sachalin von einer jährlichen Periode fast nichts zu bemerken. Dieser Mangel an Periodicität der Bewölkung dürfte in engerem Zusammenhang mit der geringen Periodicität der auf Sachalin herrschenden Winde stehen, deren ich oben gedacht habe. Die Bewölkung, welche im Amur-Lande (Continent) vom Winter zum Sommer wächst, geht in Europa den umgekehrten Gang. Sie ist an der Küste des Amur-Landes im Jahresmittel etwa gleich 54 Procent, also grösser als in Peking und Blagoweschtschensk und ebenso gross wie in St. Petersburg.

V. Hydrometeore.

1. Niederschlagswahrscheinlichkeit.

In einem Aufsatz des Hrn. W. Köppen im X. Bande der Zeitschrift der Oesterr. Gesellsch. für Meteorologie sind die Werthe für die Niederschlagswahrscheinlichkeit der Orte Ajan, Nikolajevsk, Duï, Hakodate, Yokohama, Peking und Nertschinsk mitgetheilt. Indem ich sie nachstehend wiedergebe, füge ich ihnen aus derselben Zeitschrift noch die Niederschlagswahrscheinlichkeit von Wladiwostok sowie die Anzahl der Tage mit Niederschlag für alle genannten Orte hinzu. Diese Werthe sind:

a. Niederschlagswahrscheinlichkeit.

	Zahl der Jahre	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
Ajan	4½	0,10	0,10	0,13	0,16	0,13	0,16	0,11	0,19	0,23	0,15	0,09	0,06	0,13	
Nikolajevsk	17	0,24	0,20	0,21	0,29	0,34	0,29	0,27	0,31	0,28	0,33	0,35	0,29	0,28	
Wladiwostok	1	0,10	0,07	0,13	0,30	0,42	0,40	0,33	0,32	0,23	0,06	0,10	0,10	0,22	
Duï	4½	0,39	0,38	0,33	0,37	0,39	0,32	0,25	0,33	0,37	0,34	0,52	0,46	0,37	(δ)
Hakodate	12½	0,55	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,43	0,42	0,43	0,41	0,46	0,61	0,43	
Yokohama	7	0,14	0,22	0,27	0,32	0,27	0,38	0,32	0,30	0,39	0,32	0,22	0,14	0,27	
Peking	6	0,08	0,10	0,12	0,19	0,18	0,33	0,40	0,29	0,27	0,12	0,07	0,08	0,19	
Nertschinsk	17	0,09	0,11	0,14	0,19	0,27	0,36	0,47	0,49	0,33	0,16	0,22	0,17	0,25	

b. Anzahl der Tage mit Niederschlag.

													Summa	
Ajan	3	3	4	5	4	5	3	6	7	5	3	2	50	
Nikolajevsk	7	6	6	9	11	9	8	10	8	11	10	9	104	
Wladiwostok	3	2	4	9	13	12	11	10	7	2	3	3	79	
Duï	12	11	10	11	12	10	8	10	11	10	16	14	135	(ε)
Hakodate	17	13	13	11	11	9	13	13	13	13	14	19	139	
Yokohama	4	6	8	10	8	11	10	9	12	7	7	4	96	
Peking	3	3	4	6	6	10	12	9	8	4	2	2	69	
Nertschinsk	3	3	4	6	8	11	15	15	10	5	7	5	92	

Es herrschen demnach im continentalen Küstengebiet des Amur-Landes (Nikolajevsk und Wladiwostok), entsprechend den Windverhältnissen jener Gegend, Sommerniederschläge vor. Im nördlicheren Theile (Nikolajevsk) findet man jedoch kein so grosses Uebergewicht der Häufigkeit der Sommerniederschläge über die Winterniederschläge wie im Süden, z. B. in Wladiwostok, welches sich in Betreff der Niederschlagswahrscheinlichkeit in den verschiedenen Jahreszeiten fast genau so verhält, wie Yokohama, Peking und Nertschinsk, wo sie im Sommer circa 4 Mal grösser als im Winter ist.

Anders verhält sich, entsprechend den oben geschilderten anderweitigen klimatischen Ele-

menten, namentlich den Winden, die Niederschlagswahrscheinlichkeit auf den Inseln Sachalin und Jesso: dort ist sie in allen Jahreszeiten nahezu dieselbe, im Jahresmittel gleich 0,40. Dies ist zugleich das grösste Jahresmittel in der von uns betrachteten Gegend. Die mittlere jährliche Niederschlagswahrscheinlichkeit von Nikolajevsk ist der von Yokohama und Nertschinsk nahe gleich und etwas grösser als die von Wladiwostok und Peking.

2. Quantität des Niederschlages, absolute und relative Feuchtigkeit.

Was die Quantität des Niederschlages anlangt, so ist sie im Amur-Lande nur an einem Orte, Nikolajevsk, gemessen worden. Ebenso die absolute und relative Feuchtigkeit der Luft. Nach den Annalen des physikalischen Centralobservatoriums für 1866, 67, 68 und 69 hat man für diesen Ort folgende Werthe:

a. Quantität des Niederschlages, in Millimetern.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa	
1866	0,0	0,6	10,2	3,6	5,1	18,4	35,3	47,6	50,5	6,3	17,8	4,4	199,8	
67	28,2	0,1	43,6	121,9	21,0	62,1	6,1	24,1	113,7	3,2	41,0	7,6	472,6	(τ)
68	15,2	8,2	12,1	5,4	53,0	50,2	79,0	47,0	40,0	19,0	17,9	2,5	349,5	
69	1,9	7,9	4,1	7,6	64,8	43,3	28,6	5,1	55,9	34,3	47,6	0,6	301,7	
Mittel	11,4	4,2	17,5	34,6	36,0	43,5	37,3	30,9	65,0	15,7	31,0	3,8	330,9	

b. Absolute Feuchtigkeit, in Millimetern.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa	
1866	0,6	1,0	1,6	3,6	6,2	10,0	14,2	12,0	8,6	4,8	2,4	1,0	5,50	(ϑ)
69	0,6	1,2	1,6	3,4	5,0	10,4	12,6	10,6	8,2	5,4	2,0	0,6	5,14	
Mittel	0,6	1,1	1,6	3,5	5,6	10,2	13,4	11,3	8,4	5,1	2,2	0,8	5,32	

c. Relative Feuchtigkeit.

1866	87	81	85	91	97	86	87	93	91	91	86	81	88	
69	73	91	93	97	100	93	86	84	87	89	87	81	89	(φ)
Mittel	81	86	89	94	98	90	86	88	89	90	86	81	88	

Die Tabelle (η) lehrt, dass die Niederschläge zu Nikolajevsk im Sommer nicht bloss häufiger, sondern, wie immer, auch reichlicher als im Winter erfolgen. Die jährliche Summe

der Niederschläge dagegen, 330,9^{mm}, scheint etwas zu klein zu sein, entweder in Folge eines constanten Fehlers des angewandten Messapparates oder aus anderen, zufälligen Ursachen, die wegen der geringen Anzahl von Beobachtungsjahren, vier, störend auf das Resultat wirkten. Denn während Nikolajevsk dem Meere sehr nahe liegt und jährlich 104 Tage mit Niederschlag aufzuweisen hat, liegt Nertschinsk weit vom Ocean, mitten im Continent, und hat nur 92 Tage mit Niederschlag jährlich; trotzdem ist an dem letzteren Orte die jährliche Summe der Niederschläge um mehr als 100 Millimeter grösser als in Nikolajevsk. Indessen ist bei einer derartigen Erwagung auch die hohe Lage von Nertschinsk über dem Meere, 592 Meter, zu berücksichtigen, welche eine Vermehrung der Niederschläge mit sich bringt. Die jährliche Niederschlagssumme zu Nikolajevsk, 331^{mm}, ist ungefähr die Hälfte derjenigen von Peking oder St. Petersburg. Höchst wahrscheinlich wächst diese Grösse von Nikolajevsk nach Süden, so dass sie in der Bai Possjet bedeutend grösser ist als im nördlichen Theile des Amur-Landes. Im südlichen Japan beträgt sie ungefähr 1500^{mm}.

Die absolute Feuchtigkeit, Tabelle (ϑ), hat, in Folge des continentalen trockenen kalten Winters mit Landwinden und des feuchtwarmen Sommers mit Seewinden, eine grosse jährliche Amplitude, von 12,8^{mm}. Peking hat eine Amplitude von 16,1^{mm} und Nertschinsk eine solche von 11,0^{mm} aufzuweisen. Diese Werthe sind ungewöhnlich gross und verdanken ihren Ursprung theils den grossen jährlichen Amplituden der Temperatur jener Orte, die für Nertschinsk 47°1 C., für Nikolajevsk 40°7 C. und für Peking 31°2 C. betragen, theils und hauptsächlich den dort wehenden Monsunen [1]).

Die relative Feuchtigkeit ist nach der Tabelle (ι) in Nikolajevsk ungewöhnlich gross, im Jahresmittel gleich 88 Procent, während sie in Nertschinsk nur 71, in Peking 61 und in Nagasaki 72 Proc. beträgt. Ausserdem ist dort der geringe jährliche Gang der relativen Feuchtigkeit ein durchaus anderer als in Nertschinsk und Peking. Nach der Tabelle (ι) erreicht nämlich die relative Feuchtigkeit in Nikolajevsk ihr Maximum zwischen April und Mai, ihr Minimum zwischen December und Januar bei einer jährlichen Amplitude von 17 Procent. In Peking findet das Maximum im Juli und August, das Minimum im April und Mai statt. Dasselbe gilt für Nertschinsk, wo jedoch, wenn man sich auf die dortigen Beobachtungen verlassen darf, im Winter noch ausserdem ein zweites Maximum eintreten soll. Auf den Japanischen Inseln, wie z. B. in Nagasaki, ist hingegen die relative Feuchtigkeit im Juli am grössten (79 Proc.) und im Februar am kleinsten (67 Proc.), so dass dort die jährliche Amplitude nur 12 Procent ausmacht, während sie in Peking 28 Procent beträgt.

[1]) Vergl. Repertorium für Meteorologie Bd. IV, № 7, p. 47.

Dr. L. v. SCHRENCK'S

REISEN UND FORSCHUNGEN

IM

AMUR-LANDE.

BAND IV.

ZWEITE LIEFERUNG.

UEBER DAS KLIMA OSTASIEN'S, INSBESONDERE DES AMUR-LANDES, CHINA'S UND JAPAN'S

von

Dr. H. Fritsche.

Gedruckt auf Verfügung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

C. Wesselovsky,
beständiger Secretar.

28. September 1877.

Buchdruckerei der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften (Wassili-Ostrow, 9. Linie, Nr. 12).

UEBER

DAS KLIMA OSTASIEN'S,

INSBESONDERE DES

AMUR-LANDES, CHINA'S UND JAPAN'S.

Von

Dr. **H. Fritsche.**

VORWORT.

Die nachstehende Arbeit des Hrn. Dr. Fritsche greift zwar weit über das Amur-Land hinaus, indem sie die klimatischen Verhältnisse auch der angrenzenden Länder, China's Japan's, ja ganz Ostasien's abhandelt, dennoch scheint mir ihre Aufnahme in dieses speciell dem Amur-Lande gewidmete Werk nicht unmotivirt zu sein. Denn einmal findet in derselben, als ein Theil Ostasien's, auch das Amur-Land oder, wie Hr. Fritsche es vom klimatologischen Standpunkte mit Hinzuziehung des angrenzenden Theiles von Sibirien nennt, die Amurprovinz eine sehr eingehende Betrachtung. Als Grundlage dazu dienten hauptsächlich die in diesem IV. Bande der «Reisen und Forschungen im Amur-Lande» unmittelbar vorausgeschickten, zum Theil von Hrn. Fritsche selbst bearbeiteten meteorologischen Beobachtungen. Alsdann erwiesen sich, wie vorauszusehen war, von wesentlicher Bedeutung für das richtige Verständniss der klimatischen Verhältnisse des Amur-Landes und der angrenzenden Küstengebiete auch die in den dortigen Gewässern, im Ochotskischen, Japanischen und Gelben Meere statthabenden kalten und warmen Strömungen, wie sie von mir zuerst im II. Bande dieses Werkes, bei Abhandlung der Mollusken des Nordjapanischen Meeres, und später eingehender in einer besonderen Schrift («Strömungsverhältnisse im Ochotskischen und Japanischen Meere und in den zunächst angrenzenden Gewässern, St. Petersb. 1873». Mémoires de l'Acad. Imp. des Sciences, VIIe Série, T. XXI, Nr. 3) nachgewiesen worden, weshalb sie Hr. Fritsche, auch auf die beifolgenden von ihm entworfenen Isothermenkarten Ostasien's übertragen hat.

Ferner behandelt aber die nachstehende Arbeit, wie schon erwähnt, über das Amur-Land hinaus und gleichzeitig mit demselben auch die klimatischen Verhältnisse der angrenzenden Länder, besonders China's und Japan's. Wie reich das Material war, das Hrn. Fritsche von dort zu Gebote stand, wird man aus der Arbeit selbst ersehen. An manchen Punkten wurden die Beobachtungen erst durch ihn veranlasst oder ermöglicht. Insbesondere konnte

er auch die vieljährigen Beobachtungen zu Peking, dessen magnetisch-meteorologischem Observatorium er seit Jahren als Director vorsteht und über dessen Klima er bereits speciell gearbeitet («Ueber das Klima Peking's», im Repert. für Meteorologie, herausgeg. von der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. V, Nr. 8), an diesem Orte in entsprechender Weise verwerthen. Wie nun das Amur-Land auf dem Festlande sich unmittelbar an China anschliesst, so führt es durch das ihm beinahe halbinselartig anliegende Sachalin nach Japan und der ferneren Inselreihe Ostasien's hinüber. Eine zusammenhängende, vergleichende Betrachtung der klimatischen Verhältnisse dieses ganzen Ländergebietes musste daher nothwendig dazu dienen, auch das Klima des Amur-Landes in das richtige Licht zu stellen. Zudem endlich konnte sie auch zu allgemeineren Schlussfolgerungen und Resultaten führen, wie sie bei ausschliesslicher Betrachtung eines beschränkteren Raumes nicht wohl möglich gewesen wären. Dadurch gewinnen aber wiederum die Beobachtungen in jedem Einzelgebiete an wissenschaftlicher Bedeutung.

Somit spreche ich Hrn. Dr. Fritsche für die Bereicherung, die durch seine Arbeit diesem Werke erwächst, meinen verbindlichsten Dank aus.

September 1877.

L. v. Schrenck.

EINLEITUNG.

A. Einleitende Bemerkungen.

Im Laufe von etwa neun Jahren, die ich in Ostasien, theils in Peking, theils auf Reisen zugebracht, gelang es mir, ausser einer Reihe von hypsometrischen, geographischen und erdmagnetischen Bestimmungen auch Materialien zu sammeln, welche einen Beitrag zu einer uns bis jetzt gänzlich fehlenden Klimatologie China's und der östlichen Mongolei liefern können.

Meine hypsometrischen und astronomisch-geographischen Bestimmungen in der Mongolei und China, welche als eine der nothwendigsten Vorarbeiten zur Erkenntniss des Klimas dieser Länder zu betrachten sind, sowie meine Untersuchungen über den Erdmagnetismus in Mittel- und Ostasien habe ich in 17 verschiedenen Abhandlungen niedergelegt, die grösstentheils von der St.-Petersburger Akademie der Wissenschaften in deutscher, theils auch von der K. Russischen Geographischen Gesellschaft in russischer Sprache gedruckt worden sind. Von Abhandlungen meteorologischen Inhalts, die Ostasien betreffen, habe ich bis jetzt nur drei publicirt, nämlich zwei über das Klima von Peking und eine dritte über Beobachtungen, welche ich auf einer Seereise von Peking über Ostindien und Suez nach Europa im Jahre 1875 gemacht habe. Die in den erwähnten zwanzig Abhandlungen enthaltenen Ergebnisse habe ich für die gegenwärtige Arbeit, in welcher ich versuchen werde, die Grundzüge des Klimas Ostasien's, insbesondere des Amur-Landes, China's und Japan's festzustellen, möglichst verwerthet.

Da sich die von mir selbst gesammelten meteorologischen Beobachtungen fast nur auf China und die östliche Mongolei beziehen, so war es für das gegenwärtige Unternehmen von grosser Wichtigkeit, dass ich bei Gelegenheit meines siebenmonatlichen Aufenthaltes in St. Petersburg im Jahre 1876 mit den Forschungen des Hrn. Akademikers Leopold von Schrenck näher bekannt wurde, indem ohne Berücksichtigung der Werke desselben meine Arbeit unvollständig geblieben wäre. Denn ausser den vorstehend in diesem Bande mitgetheilten meteorologischen Beobachtungen, aus welchen wir das Klima des wenig erforschten Amur-Landes in seinen Hauptzügen kennen gelernt, verdankt die Wissenschaft Hrn. von Schrenck noch eine andere, ebenso wichtige Arbeit, in welcher die ziemlich verwickelten Strömungsverhältnisse des Ochotskischen und Japanischen Meeres und der zunächstangrenzenden Gewässer dargelegt sind. Wie wir nämlich später sehen werden, gewinnt man nur

dann einen richtigen Einblick in die Momente, welche das eigenthümliche Klima Ostasien's bedingen, wenn man auch die Strömungsverhältnisse des Stillen Oceans, der die Küsten Ostasien's bespült, mit in Betracht zieht.

Eine dritte Quelle für die nachstehende Klimatologie Ostasien's bilden verschiedene andere Werke, wie z. B. das berühmte Buch Wesselowsky's über das Klima Russland's («О климатѣ Россіи»), insbesondere aber die sehr werthvollen Beiträge, welche Hr. Dr. Hann in der Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie geliefert hat.

Das Nähere in Betreff der hier benutzten Litteratur und der von mir selbst gesammelten meteorologischen Daten ist an den Stellen dieses Werkes mitgetheilt, an welchen davon Gebrauch gemacht worden, namentlich bei Gelegenheit der Angabe der Monatsmittel der Temperatur, weil die Temperatur der Luft ohne Ausnahme an allen 43 Orten Ostasien's, von denen wir meteorologische Beobachtungen besitzen, bestimmt worden ist.

B. Geographische Skizze von Ost- und Centralasien.

Zum besseren Verständniss der nachfolgenden Untersuchungen über das Klima Ostasien's halte ich es für geboten, eine, wenn auch kurze Skizze von der Beschaffenheit des Landes zu entwerfen, das den Grund des Luftmeeres bildet, in welchem die meteorologischen Erscheinungen vor sich gehen.

Asien enthält, im Gegensatz zu Nordamerika, in seinem Innern nur sehr wenige, im Vergleich zu seiner kolossalen Ausdehnung unbedeutende Seen. Grosse Tiefebenen finden sich nur im westlichen und nordwestlichen Theile dieses Continentes. Die bei weitem grösste Masse desselben wird von Hoch- und Gebirgsland gebildet, als dessen höchstes Glied Tübet und die es umgebenden Bergzüge, Himalaya, Bolor, Kuen-lun, Jün-ling, zu betrachten sind.

Die Kammhöhe des Himalaya, welche zwischen 4 und 5000 Meter beträgt, übertrifft die des Kuen-lun nur um circa 1000 M. Beide Bergketten streichen vorwiegend von WNW nach OSO und grenzen das Hochplateau von Tübet, das höchste der vielen Hochländer Asien's, von den umliegenden Ländermassen im Norden und Süden ab.

Die Westgrenze Tübet's bilden theils das Bolor-Gebirge, theils die Ketten des Himalaya und des Kuen-lun, welche dort (in 70° L. v. Gr.) zusammenstossen; die Ostgrenze — der sogenannte Jün-ling, der unter dem 100sten Längengrade die Grenzmauer nach China hin bildet.[1]) Dieses ausgedehnte und höchste Gebirgsland der Erde, das die dreifache Grösse Frankreichs hat, fällt nach allen Seiten hin — mit Ausnahme des Hochlandes, in welchem die Quellen des Hoang-ho und der Kuku-nor liegen — an den eben bezeichneten Grenzen plötzlich ab.

Nach Süden und Westen hin schliessen sich an den hohen Himalaya unmittelbar die Ebenen des Ganges und des Indus an, welche beide sehr wenig über der Meeresfläche erhaben sind. Während die mittlere Meereshöhe von Tübet wahrscheinlich 3—4000 Meter

[1]) Ich bemerke, dass alle in diesem Werke vorkommenden Längen östlich von Greenwich gerechnet sind.

beträgt, reicht die des Quellgebietes des Hoang-ho und die des Kuku-nor nahe an 3000 M. und steht also der von Tübet nicht viel nach.

Alle anderen Tübet umgebenden Länder — das Plateau des Tarim, die ganze Mongolei, die Gebirgs- und Plateau-Landschaften von Nord- und Südchina — haben mittlere Meereshöhen von nur circa 1000 M.

Das chinesische Bergland zerfällt nach Baron Richthofen in zwei wesentlich verschiedene Theile, welche durch die östlichsten Ausläufer des Kuen-lun in der Breite von etwa 33° von einander geschieden sind. Das Gebirgsland des südlichen China besteht bis an's Meer aus lauter Hochebenen von 600 bis 1300 M. Meereshöhe; die Streichungsrichtung der Kämme und Thalsenkungen ist vorwiegend W 30° N und N 60° O. Die Gebirge nördlich vom Kuenlun haben keine so grosse horizontale Ausdehnung, wie die des Südens von China. Hingegen wird der grösste Theil Nordchina's von weiten Ebenen von geringer Meereshöhe eingenommen, welche den unteren Lauf des Hoang-ho umgeben. Die Ostgrenze dieser Ebenen sind das Meer und die Gebirge der Halbinsel Schantung. Die West- und Nordseite des nördlichen China wird von Gebirgen eingenommen, die sich im Maximum bis 3000 M. erheben; ihre Streichungsrichtung ist vorwiegend von SW nach NO. Die Nordgrenze der chinesischen Tiefebene, welche sich über etwa 10 Breiten- und 6 Längengrade (zwischen 30° und 40° n. Br. und 113° und 119° östl. L.) erstreckt, wird von einem mächtigen Gebirgsknoten, dem sogenannten Pe-tscha, gebildet, von dem aus eine Kette als Chingan nach NNO, eine andere nach O und NO, in die Mandshurei und das Ussuri-Land sich abzweigt.

Während die Mongolei, wie schon oben angegeben, eine mittlere Meereshöhe von circa 1000 M. hat, liegen die Ebenen und Thäler der Mandshurei noch tiefer, und der Chingan, der nach Osten hin die sogenannte Gobi umgrenzt, so wie der Sichota-alin (das Küstengebirge des Ussuri-Landes) und die zwischen diesen nahezu parallelen Bergketten sich erhebenden Gebirge haben nur Höhen aufzuweisen, welche im Maximum nicht über 2000 M. betragen dürften[1]).

Die Nordgrenze der Mongolei sowie Nordostasien werden von Bergketten durchzogen, welche vorwiegend von WSW nach ONO und von Süd nach Nord streichen und deren Kammhöhe kaum 1000 Meter übersteigt.

Der Boden der Inselreihe Ostasien's, die Halbinsel Kamtschatka eingerechnet, ist vulkanisch. Ihre Gebirge streichen meist in der Richtung ihrer Längenaxe, d. h. von SW nach NO und von S nach N. Ihre Küsten sind, ebenso wie die des Ussuri-Landes, Korea's und Südchina's, grösstentheils steil und zerrissen, und obgleich die Inseln, im Allgemeinen nicht sehr hoch über dem Meere hervorragen, so giebt es doch Vulkane von über 4000 M. Meereshöhe, z. B. den Kljutschev'sker Vulkan auf Kamtschatka (4800 M.), den Fusi-yama bei Yedo (4000 M.). Auch auf Formosa kommen Berge von circa 4000 M. Meereshöhe vor.

[1]) Die letzteren Höhenangaben habe ich einer von mir in russischer Sprache verfassten Abhandlung «Гипсометрическія и географическія опредѣленія точекъ, основанныя на наблюденіяхъ, сдѣланныхъ въ 1868 –1872 годахъ въ 12-ти разныхъ путешествіяхъ по сѣверному Китаю, Монголіи Манчжуріи, Прiамурскому и Уссурійскому краю архимандр. Палладіемъ, капит. Пржевальскимъ, гг. Ломоносовымъ, Мосинымъ и Фритше. Обработано и на карту положено Д-ромъ Фритше. Января 1874. г.» entnommen.

C. Strömungen in den Theilen des Stillen Oceans, welche die Küsten Ostasien's bespülen.

Wie wir weiter unten sehen werden, bestehen die horizontalen Luftströmungen Ostasien's wesentlich in einem Austausch zwischen den über dem benachbarten Stillen Ocean schwebenden Luftmassen und denen des ostasiatischen Continents. Es üben also der Atlantische und der Indische Ocean, so wie das Eismeer, nur einen schwachen und vermittelten Einfluss auf das Klima Ostasien's aus, und haben wir es hier demnach hauptsächlich mit dem Stillen Ocean und der Vertheilung der Wärme auf seiner Oberfläche zu thun, wenn wir den Einfluss des Tropfbarflüssigen auf das Klima der von uns zu betrachtenden Gegend ergründen wollen.

Der ostasiatische Continent wird von vier sogenannten Litoral- oder Küstenmeeren bespült, nämlich dem Ochotskischen, dem Japanischen, dem Gelben und dem Südchinesischen Meere, das sich nach Süden bis zur Strasse von Malakka erstreckt. Die Westgrenze dieser Küstenmeere bildet der ostasiatische Continent in einer Ausdehnung von 60 Breitengraden; die Ostgrenze wird durch die ostasiatische Inselreihe — die Kurilen, Sachalin, die Japanischen Inseln, Formosa, die Philippinen — und die Halbinsel Kamtschatka angedeutet. In Uebereinstimmung mit der Definition, welche Hr. v. Schrenck im zweiten Bande dieses Werkes (p. 730, 811 ff.) von den Küstenmeeren im Gegensatz zu den mit dem Ocean nur sehr wenig communicirenden Binnenmeeren giebt, stehen die Küstenmeere Ostasien's in vielfacher und breiter Verbindung mit dem Stillen Ocean, sie nehmen in ausgedehnter Weise Theil an seinen Strömungen, an Ebbe und Fluth. Die Strömungsverhältnisse der ostasiatischen Gewässer sind auf den beifolgenden Karten, Taff. I—XIII, dargestellt. Die beobachteten jährlichen Maxima und Minima der Temperatur des Wassers an ihrer Oberfläche sind in der Weise aufgetragen, dass die neben den Monatsnamen stehenden Zahlen die beobachteten Temperaturen des Wassers in Celsius-Graden angeben und genau für die Orte der Meeresfläche gelten, an denen sie stehen.

Die mächtigste aller Strömungen im Stillen Ocean ist die durch die Axendrehung der Erde von West nach Ost und die Temperaturdifferenz zwischen Pol und Aequator erzeugte Aequatorialströmung. Im nördlichen Theile des Stillen Oceans erstreckt sie sich über 12 Breitengrade, vom 22° bis 10° n. Br., hat eine bedeutende Tiefe und fliesst im Ocean selbst ziemlich genau von Osten nach Westen, bis sie das Südende von Formosa und das Nordende der Philippinen berührt. Dort, in der Nähe des Wendekreises des Krebses, biegt sie theils in Folge des Anpralles an diese Inseln, theils auch wohl deshalb, weil den Küsten China's entlang von Norden nach Süden sich eine kalte Strömung herabbewegt, nach Norden um und spaltet sich in der Nähe des 30sten Breitengrades in drei Arme.

Der eine Arm, welcher wegen der schwarzblauen Farbe seines warmen Wassers Kuro-siwo genannt wird, wendet sich nach ONO, berührt die Südküsten der Japanischen Inseln Kiusiu, Sikok und Nippon und sendet einen kleineren Arm nach NO zum Beringsmeer, während seine Hauptmasse theils in Folge der Erdrotation, theils in Folge der Configuration Nordasien's und Nordamerika's und der Seichtigkeit des Beringsmeeres nach Osten und an

der Küste Nordamerika's nach SO sich wendet und schliesslich, den Kreislauf vollendend, in die Aequatorialströmung übergeht, von welcher er ausgegangen war.

Der zweite Arm der Nord-Aequatorialströmung, von Hrn. v. Schrenck Tsu-sima-Strömung genannt, wendet sich vom 30sten Breitengrade nach NO, tritt durch die Korea-Strasse (in welcher die Insel Tsu-sima liegt) in das Japanische Meer, bespült die Westseite Nippon's und Jesso's und verliert sich an der Westküste des südlichen Sachalin's. Auf dem eben beschriebenen Wege sendet dieser zweite Arm der Nord-Aequatorialströmung einen Zweig in die Sangar-Strasse, wo ihm eine kalte Strömung von den Kurilen her entgegenkommt, und einen zweiten durch die Strasse von La Pérouse in das Ochotskische Meer und an die Ostküste Sachalin's bis zum Cap der Geduld hinauf.

Der dritte Arm der Nord-Aequatorialströmung geht an der Westseite Korea's nach Norden und tritt, nachdem er sich dort und im Golfe von Pe-tschili abgekühlt hat, als kalte Strömung längs der Küste China's seinen Rückweg nach Süden an.

Ausser den drei eben genannten Armen des Nord-Aequatorialstromes, welche als Wärme spendende für die Gegenden zu betrachten sind, nach denen sie gelangen, giebt es in den Litoralmeeren Ostasien's eine Reihe von kalten Strömungen, welche den umgekehrten Weg im Vergleich zu den warmen nehmen, d. h. aus nördlicheren, kälteren Gegenden in südlichere sich bewegen. Die kalten Strömungen des Ochotskischen Meeres nehmen ihren Anfang meist im nordöstlichsten Winkel desselben. Die eine derselben geht längs der Westküste Kamtschatka's nach Süden, vereinigt sich an der Südspitze dieser Halbinsel mit einer ebenfalls kalten, aus dem Eismeere kommenden Strömung, welche die Ostküste Kamtschatka's bespült, wendet sich von da nach SW und umspült die Kurilen, die Nord-, Ost- und Südküsten von Jesso und einen Theil der Ostküste Nippon's bis zum Cap Daiho-saki. Diese Strömung nennt Hr. v. Schrenck die Kurilische.

Die zweite kalte Strömung, welche ihren Ursprung ebenfalls im nordöstlichen Theile des Ochotskischen Meeres hat, verläuft längs der Ostküste Sachalin's; sie endigt etwa am Cap der Geduld und heisst die Sachalin-Strömung.

Die dritte kalte Strömung des Ochotskischen Meeres endlich geht vom westlichsten Theile dieses Meeres durch den Amur-Liman nach S und SW und liefert einen namhaften Beitrag zu der kalten Strömung, welche die Küste des Ussuri-Landes bespült und sich erst in der Nähe der Korea-Strasse an der Ostküste Korea's verliert. Dies ist die sogenannte Liman-Strömung.

Ich möchte nun, nachdem ich den Ursprung, Verlauf und die Benennung der kalten und der warmen Strömungen kurz angegeben habe, noch einige Zahlenwerthe hinzufügen, aus denen man die Temperaturverhältnisse der in ihnen enthaltenen Wassermassen an der Oberfläche wird übersehen können.

Kuro-siwo.

	Ort		Temperatur				
	Länge ö. v. Gr.	Breite	Maxim. Ende d. Sommers	Minim. Ende d. Winters	Jahres-Amplitude	Jahres-Mittel	
Nahe seinem Ursprunge, bei Formosa	122°	26°	31°	21°	10°	26°	(1)
In der Nähe der Japanischen Küste . .	139	33	30	19	11	24	
	160	45	13				

Tsus-sima-Strömung.

	Ort		Temperatu				
	Länge. ö. v. Gr.	Breite	Maxim. Ende d. Sommers	Minim. Ende d. Winters	Jahres-Amplitude	Jahres-Mittel	
Bei den Goto-Inseln	128°	32°	28°	16°	12	22	
In der Nähe von Hakodate	140	41	24	10	14	17	
An der Strasse von La Pérouse	141	46	17	* 2	*15	*10	(2)
Nahe der Westküste von Sachalin	141,5	50	15	* 0	*13	* 7	

Ueber die Temperaturabnahme im dritten Zweige des warmen Nord-Aequatorialstromes, welcher an der Westküste Korea's nach Norden geht, besitzen wir leider keine Beobachtungen, sondern nur über die kalte Strömung, welche längs der Küste China's nach Süden geht und die der warmen westkoreanischen Strömung entsprechende Gegenströmung bildet: in dieser geben unsere Karten nahe dem Nordende Formosa's das Jahresmaximum 26° Celsius für den September und das Jahresminimum 15° C. für den Februar an.

Was die anderen, an den Ostküsten Asien's verlaufenden kalten Strömungen — die Kurilische, Sachalinische und Liman-Strömung — anbetrifft, so kennen wir für fast alle ihre Theile aus Beobachtungen nur das Jahresmaximum der Oberflächentemperatur, welches im August stattfindet, weil in den von ihnen eingenommenen Meerestheilen die Schifffahrt nur im Sommer möglich ist. Hierher gehört fast das ganze Ochotskische Meer, welches im Jahre nur drei Monate eisfrei ist, wo sogar stellenweise — was wenigstens in der Gegend der Schantar-Inseln beobachtet worden ist — noch im August Eismassen umherschwimmen. Die Kurilische Strömung ist am Ende des Sommers an der Westküste Kamtschatka's um 6° wärmer als in der Gegend der Kurilen, indem sie hier 6°, dort 12° C. hat —, wahrscheinlich in Folge der erwärmenden Wirkung der Landmasse Kamtschatka's und der aus dem Beringsmeere kommenden kalten Eismeer-Strömung, welche sich an der Südspitze Kamtschatka's mit derjenigen des Ochotskischen Meeres vereinigt. Das Jahresmaximum, welches die Sachalin-Strömung erreicht, beträgt nur 7° C., während das Wasser des Ochotskischen Meeres in der Nähe von Ochotsk, wohl wegen der Nähe des im Sommer stark erwärmten Landes, im Maximum bis zu 14° erwärmt wird. Die Liman-Strömung bietet in ihrem ganzen Verlaufe, 10 Breitengrade hindurch, sehr wenig Verschiedenheiten der Temperatur dar. Denn im August hat man zwischen der Bai de Castries (Breite 52°) und Wladiwostok (Breite 43°) Temperaturen von 15 bis 18°. Im Winter werden alle diese kalten Strömungen dem Nullpunkt sehr nahe kommen, mit Ausnahme derjenigen wenigen Stellen, wo, wie in der Kurilischen Strömung beim Cap Daiho-saki, Zweige derselben, fern von ihrem Ausgangspunkt nach Süden gelangt, mit warmen Strömungen in Berührung treten.

Die Höhe der Fluth über der Ebbe ist in Ostasien im Allgemeinen keine bedeutende. Sie beträgt: am Ausgange des Amur-Limanes zum Ochotskischen Meere circa 3 Meter
im Nordjapanischen Meere, bis etwa zum 45sten Breitengrad nach Süden hin gerechnet, ... » 2 »
im mittleren und südlichen Japanischen Meere . . . . . » 1 »

Sie nimmt also im Japanischen Meere von Norden nach Süden hin ab. An den Küsten China's beträgt die Differenz zwischen Ebbe und Fluth zwischen 2 und 3 Meter, an einzelnen Orten bis 5 M., in Cochinchina fast überall circa 3 M.

D. Geographische und physische Lage der Beobachtungsorte.

Ueber die geographische und physische Lage der Beobachtungsorte kann ich nach den besten mir zugänglichen Quellen folgende Data zusammenstellen:

	Länge östl. v. Gr.	Breite N.	Meereshöhe in Metern	Physische Lage der Beobachtungsorte
1. Jakutsk	129° 45′	62° 2′	87	Im Thale der Lena, dort wo ihr bis dahin östlich gerichteter Lauf nach N und NW umbiegt.
2. Ochotsk	143 17	59 21	4	Unmittelbar am Meere, auf einer Ebene.
3. Ajan	138 17	56 28		Unmittelbar am Meere, am Ostfuss des Stanowoi Gebirges
4. Udskoi	134 59	54 30		Im Thale des Udj-Flusses, circa 80 Kilometer westlich vom Ochotskischen Meere.
5. Nikolajevsk	140 43	53 8	14	Am linken Ufer, nahe der Mündung des Amur; nach Norden hin ebenes Land, Berge niedrig und fern gelegen; im Süden, am rechten Ufer Berge bis 300m Meereshohe.
6. Mariinsk	140 11	51 42		Ebene; Meereshöhe wahrscheinlich sehr gering, höchstens bis 50 Meter.
7. Urga	106 51	47 55	1150	In einer von O nach W verlaufenden Thalebene des Flusses Toola; Weite dieser Ebene in NS-Richtung circa 4 Kilometer. Berge im Suden des Ortes bis 1650m Meereshohe.
8. Nertschinsk	119 37	51 18	592	In einer von W nach O verlaufenden Thalsenkung; im Norden ein naher Bergrücken von 670m Meereshöhe; der Bergrucken im Suden erhebt sich weniger über der Station.
9. Blagoweschtschensk	127 37	50 15	110	Ebene; im Norden eine niedrige Bergkette; an der Mündung der Dseja in den Amur.
10. Kaiserhafen	140 19	49 1		Ebene; niedrige Berge in sehr weiter Ferne; Meereshöhe gering. (3)
11. Bai St. Olga	135 19	43 46		Beobachtungen im Hafen; der von hohen Bergen umgeben ist.
12. Wladiwostok	132 0	43 9		Ebenes Land; Meereshöhe gering.
13. Bai Possjet	130 54	42 40		Gegend etwas hügelig; Meereshöhe gering.
14. Si-wan tse	115 18	40 59	1195	Enges Thal zwischen niedrigen Bergen; Station an der nördlichen Thalwand; Richtung des Thales von NO nach SW.
15. Kalgan	114 55	40 51	826	Enge Schlucht zwischen Bergen von circa 1200m Meereshöhe.
16. Niu-tschuang	122 13	40 41		Circa 30 Kilom. von der Mündung des Liao-ho in den Golf von Liao-tung; Ebene; Meereshöhe gering.
17. Peking	116 29	39 57	37,5	Ebene; nach W, NW, N u. NO hin, in einer mittleren Distanz von 40 Kilometern beginnen Berge, deren Meereshöhe bis 2300m geht; nach S, SW, SO u. O weite Ebene.
18. Tientsin	117 11	39 7	2	Ebenes Land; am rechten Ufer des Pe-ho, 40 Kilometer WNW von seiner Mündung in den Golf von Pe-tschili; Hafenort.
19. Taku	117 40	38 59	5,6	Ebenes Land; am rechten Ufer des Pe-ho, wenige Kilometer von dessen Mündung in den Golf von Pe-tschili.
20. Tschi-fu	121 25	37 33		Unmittelbar am Meere; im Süden ein sehr naher Bergrücken, dessen Meereshöhe 400 Meter; im Uebrigen freie Lage; Meereshöhe gering.

	Länge ostl. v. Gr.	Breite N.	Meereshöhe in Metern	Physische Lage der Beobachtungsorte
21. Schanghai	121° 20′	31° 12′	7	Ebene; 7 Kilometer vom Wusung-Flusse; circa 40 Kilometer vom Meere.
22. Fu-tscheu-fu	119 22	26 3		An einer Flussmündung, nahe dem Meere; in einer Ebene, die in einiger Entfernung, im Norden, von einer halbkreisförmigen Bergkette umgeben ist, deren Meereshöhen bis 600m gehen.
23. Kanton	113 17	23 8		Circa 100 Kilometer nördlich vom Meere, an der Mündung des Perl-Flusses; nach W u. N weite Ebene, in SO u. NO Berge bis zu 1300m Meereshöhe.
24. Saigon	106 42	10 47		In der Nähe der Mündung des Saigon-Flusses in das Südchinesische Meer; Ebene; Meereshöhe gering.
25. Bangkok	100 23	13 43		In der Nähe der Mündung des Menam-Flusses; Ebene; Meereshöhe gering.
26. Petropawlovsk	158 48	53 0	15	Hafen in der Awatscha-Bai.
27. Hut	142 26	50 50		In einer Schlucht am Meere; Höhe über demselben circa 100 Meter.
28. Kussunai	142 20	48 0		Meeresküste, eben, niedrig; nur im Osten 1 bis 2 Werst entfernte Höhen.
29. Bai Aniwa	142 32	46 39		Meeresküste; auf einer massigen Anhöhe.
30. Hakodate	140 45	41 46	9	Am Nordabhange eines 348m hohen Berges; nach N u. NO. hohe Berge; zwischen diesen Bergen und dem Beobachtungsorte liegt die Rhede von Hakodate.
31. Nitgata	139 10	37 55		Am Japanischen Meere; Hafenort.
32. Yedo	139 47	35 41	5	Am Westufer des Golfes von Yedo.
33. Kanagawa	139 40	35 30		» » » » » »
34. Yokohama	139 40	35 27	3	» » » » » »; Ebene, die den ONO-Ausgang eines von WSW nach ONO verlaufenden Thales bildet; Meereshöhe sehr gering.
35. Osaka	135 10	34 20		
36. Nagasaki	129 42	32 44		Stadt an Bergabhängen, welche die Rhede von Nagasaki umgrenzen.
37. Deszima	129 42	32 44	8	Kleine Insel im Hafen von Nagasaki, der tief in's Land hineingeht und von Bergen bis 600m Höhe allerseits umgeben ist.
38. Nafa	128 44	26 13	10	
39. Kelung	121 46	25 20	circa 15	Hafenort, am Nordfusse eines 70m hohen Berges: die Rhede nur nach N u. NO, nach dem Meere hin, frei, im Uebrigen von Bergen umschlossen.
40. Victoria	114 9	22 16,3	circa 17	Am Nordabhange der Insel Hongkong, an einer Rhede, die von Bergen bis 600m Meereshöhe umgeben ist.
41. Victoria Peak	114 9	22 16	532	Gipfel des Berges, an dessen Abhange die englische Stadt Victoria liegt.
42. Macao	113 34	22 11		Auf einer Halbinsel, am Meere; in der Nähe der Mündung des Perl-Flusses; freie Lage; Meereshöhe gering.
43. Manilla	121 0	14 36	33	

I. TEMPERATUR DER LUFT.

a. Tägliche Periode der Temperatur.

Alle in der ersten Abhandlung dieses Bandes erwähnten Temperaturen sind in Réaumur-Graden, alle in den nachstehenden Blättern vorkommenden Temperaturen hingegen in Celsius-Graden angegeben. Gleichzeitig sollen alle Höhen, die Feuchtigkeit der Luft, der Barometerstand und die Regenmenge in Metermaass ausgedrückt werden. Das in der Folge oft gebrauchte Zeichen V. bedeutet «Vormittags» und das Zeichen N. «Nachmittags».

Stündlicher Gang der Temperatur.

Ueber den stündlichen Gang der Temperatur der Luft habe ich folgende Data gesammelt.

Ochotsk.

Aus den Schriften (Sapiski) des hydrographischen Departements, berechnet nach Beobachtungen an 5 Terminen durch das St. Petersburger physikalische Central-Observatorium, für die dort vorbereitete Untersuchung über die Temperaturverhältnisse des Russischen Reiches, und mit Bewilligung des Hrn. Directors Wild mir zur Benutzung überlassen.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Mitternacht	—0,89	—0,91	—1,56	—2,13	—2,56	—2,69	—2,08	—1,50	—1,26	—0,96	—0,75	—0,60	—1,47
1	—0,70	—1,35	—2,16	—2,86	—3,11	—2,95	—2,43	—1,90	—1,45	—1,26	—0,95	—0,64	—1,81
2	—0,80	—1,70	—2,76	—3,68	—3,55	—3,20	—2,75	—2,30	—1,65	—1,54	—1,14	—0,65	—2,14
3	—0,90	—2,01	—3,37	—4,44	—3,87	—3,36	—2,98	—2,61	—1,81	—1,79	—1,31	—0,66	—2,43
4	—0,94	—2,27	—3,91	—5,14	—4,02	—3,36	—3,10	—2,83	—1,94	—2,00	—1,49	—0,66	—2,64
5	—0,96	—2,50	—4,43	—5,50	—3,56	—2,57	—2,43	—2,70	—2,09	—2,21	—1,64	—0,69	—2,61
6	—1,02	—2,64	—4,70	—4,94	—2,59	—1,61	—1,49	—2,05	—2,16	—2,36	—1,71	—0,75	—2,34
7	—1,06	—2,72	—4,37	—3,79	—1,50	—0,69	—0,64	—1,23	—1,85	—2,15	—1,74	—0,77	—1,88
8	—1,07	—2,36	—3,26	—2,38	—0,39	0,20	0,14	—0,43	—1,05	—1,49	—1,34	—0,71	—1,18
9	—0,79	—1,48	—1,74	—0,79	0,70	1,03	0,85	0,33	—0,18	—0,64	—0,75	—0,32	—0,31
10	—0,17	—0,52	—0,10	0,92	1,70	1,78	1,50	1,01	0,71	0,21	—0,07	0,15	0,59 (4)
11	0,39	0,65	1,80	2,52	2,60	2,50	2,06	1,66	1,44	0,99	0,66	0,63	1,49
Mittag	0,94	1,64	3,30	3,96	3,29	3,09	2,51	2,20	2,01	1,66	1,38	1,01	2,25
1	1,48	2,59	4,49	4,92	3,75	3,55	2,89	2,61	2,40	2,20	1,96	1,31	2,85
2	1,75	3,21	5,06	5,39	4,00	3,69	3,07	2,80	2,61	2,55	2,20	1,41	3,15
3	1,59	3,18	4,74	5,10	3,81	3,41	2,90	2,57	2,44	2,50	2,05	1,21	2,96
4	1,33	2,90	4,13	4,47	3,40	2,88	2,47	2,24	2,12	2,26	1,78	0,95	2,58
5	1,06	2,41	3,45	3,72	2,74	2,20	1,94	1,81	1,75	1,86	1,43	0,66	2,09
6	0,76	1,86	2,68	2,91	1,93	1,40	1,25	1,34	1,25	1,41	0,99	0,36	1,51
7	0,41	1,33	1,94	2,02	0,99	0,51	0,52	0,80	0,69	0,96	0,65	0,11	0,91
8	0,15	0,81	1,21	1,20	0,14	—0,39	—0,19	0,27	0,16	0,54	0,34	—0,10	0,34
9	—0,10	0,39	0,53	0,36	—0,65	—1,21	—0,84	—0,21	—0,29	0,14	0,05	—0,30	—0,18
10	—0,32	—0,03	—0,14	—0,48	—1,34	—1,90	—1,36	—0,68	—0,73	—0,26	—0,22	—0,46	—0,66
11	—0,48	—0,47	—0,86	—1,33	—1,99	—2,35	—1,75	—1,10	—1,05	—0,64	—0,49	—0,54	—1,09

Nikolajevsk.

Aus der ersten Abhandung dieses Bandes, p. 333, entlehnt.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mitternacht	—1,01	—1,94	—2,96	—2,37	—2,59	—2,88	—2,34	—2,67	—2,59	—1,80	—1,14	—0,80
1	—1,22	—2,27	—3,31	—2,78	—2,87	—3,31	—2,56	—2,94	—2,95	—1,99	—1,33	—0,97
2	—1,36	—2,45	—4,07	—3,29	—3,19	—3,69	—2,81	—3,27	—3,31	—2,05	—1,39	—1,07
3	—1,41	—2,56	—4,64	—3,78	—3,51	—3,97	—3,05	—3,62	—3,71	—2,11	—1,43	—1,15
4	—1,57	—2,85	—5,24	—4,17	—3,64	—3,96	—3,09	—3,84	—4,10	—2,31	—1,54	—1,29
5	—1,80	—3,29	—5,71	—4,17	—3,23	—3,46	—2,76	—3,67	—4,33	—2,54	—1,69	—1,49
6	—2,06	—3,53	—5,66	—3,62	—2,39	—2,52	—2,01	—3,05	—4,05	—2,62	—1,89	—1,62
7	—2,21	—3,80	—4,61	—2,07	—1,29	—1,32	—1,20	—1,19	—3,47	—2,44	—2,15	—1,75
8	—2,07	—2,67	—2,60	—0,70	—0,16	—0,09	—0,30	—0,17	—1,34	—1,41	—1,68	—1,70
9	—1,42	—0,85	0,04	0,33	0,91	0,98	0,51	0,90	0,40	0,00	0,45	—1,12
10	—0,07	1,07	2,15	2,01	2,00	1,99	1,42	2,02	2,02	1,31	0,53	0,01
11	1,36	2,67	3,84	3,02	2,89	2,80	2,14	2,86	3,25	1,60	1,63	1,27
Mittag	2,59	3,82	4,81	3,73	3,45	3,49	2,69	3,46	4,07	3,06	2,65	2,27
1	3,24	4,76	5,70	4,06	3,81	3,74	3,17	3,86	4,62	3,51	3,06	2,96
2	3,41	5,34	6,41	4,23	3,85	3,83	3,49	4,07	4,97	3,74	3,06	2,94
3	3,10	4,99	6,27	4,06	3,64	3,89	3,29	4,01	5,01	3,59	2,76	2,50
4	2,29	4,25	5,96	3,88	3,30	3,43	3,02	3,67	4,54	2,90	1,83	1,65
5	1,35	2,61	4,76	3,23	2,74	3,04	2,56	3,00	3,52	1,91	0,90	0,77
6	0,59	1,19	2,96	2,16	1,86	2,29	1,86	2,00	2,16	0,96	0,21	0,20
7	0,14	—0,06	1,21	0,96	0,79	1,33	0,97	0,81	0,77	0,24	—0,24	—0,07
8	—0,12	—0,71	—0,06	—0,17	—0,39	0,11	—0,05	—0,39	—0,36	—0,31	—0,40	—0,26
9	—0,24	—0,94	—0,84	—1,00	—1,49	—1,07	—1,02	—1,44	—1,19	—0,77	—0,53	—0,35
10	—0,61	—1,26	—1,90	—1,52	—2,00	—2,07	—1,70	—2,04	—1,73	—1,12	—0,79	—0,45
11	—0,77	—1,52	—2,42	—2,03	—2,37	—2,56	—2,11	—2,41	—2,17	—1,46	—0,96	—0,60

(5)

Nertschinsk.

Berechnet aus 21jährigen Beobachtungen, 1841—1862, von Rykatscheff, Repertor. für Meteorol., herausgeg. von der Kais. Akademie der Wissensch. zu St. Petersb. Bd. I, p. 86.

	Jan.	Febr	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec
Mitternacht	—1,17	—1,71	—2,37	—2,90	—3,47	—3,89	—3,52	—3,16	—2,81	—2,14	—1,26	—0,97
1	—1,45	—2,16	—2,86	—3,35	—4,04	—4,51	—3,99	—3,61	—3,31	—2,51	—1,59	—1,19
2	—1,62	—2,44	—3,32	—3,92	—4,76	—5,20	—4,32	—4,16	—3,80	—2,72	—1,81	—1,34
3	—1,72	—2,64	—3,82	—4,52	—5,45	—5,79	—5,02	—4,72	—4,32	—2,99	—2,01	—1,49
4	—1,90	—3,00	—4,37	—4,95	—5,74	—5,91	—5,21	—5,11	—4,85	—3,44	—2,31	—1,66
5	—2,21	—3,54	—4,81	—4,90	—5,27	—5,32	—4,81	—5,01	—5,16	—3,96	—2,70	—1,91
6	—2,55	—3,92	—4,77	—4,17	—4,05	—4,04	—3,74	—4,27	—4,91	—4,19	—3,04	—2,21
7	—2,69	—3,72	—3,95	—2,81	—2,27	—2,20	—2,17	—2,91	—3,85	—3,69	—3,04	—2,36
8	—2,32	—2,67	—2,34	—1,04	—0,36	—0,31	—0,45	—1,15	—2,05	—2,39	—2,47	—2,14
9	—1,32	—0,96	—0,34	0,74	1,34	1,44	1,14	0,66	0,07	—0,57	—1,29	—1,31
10	0,17	0,92	1,52	2,24	2,67	2,77	2,45	2,25	2,02	1,26	0,35	0,06
11	1,82	2,55	2,93	3,30	3,65	3,84	3,45	3,46	3,50	2,79	2,07	1,69
Mittag	3,20	3,72	3,96	4,04	4,31	4,39	4,20	4,32	4,30	3,90	3,47	3,06
1	3,97	4,51	4,75	4,57	4,76	5,09	4,71	4,91	5,21	4,65	4,25	3,76
2	4,05	4,90	5,39	4,96	5,04	5,31	4,96	5,25	5,70	5,01	4,29	3,64
3	3,49	4,81	5,67	5,14	5,14	5,30	4,96	5,32	5,81	4,87	3,67	2,86
4	2,55	4,07	5,31	4,90	4,96	5,05	4,67	5,01	5,34	4,12	2,67	1,84
5	1,50	2,79	4,20	4,14	4,41	4,47	4,06	4,24	4,21	2,91	1,60	0,92
6	0,60	1,32	2,60	2,91	3,40	3,50	3,09	3,05	2,69	1,60	0,72	0,32
7	0,00	0,16	0,99	1,42	1,95	2,12	1,79	1,59	1,12	0,55	0,15	0,01
8	0,31	—0,45	—0,21	—0,01	0,31	0,49	0,31	0,11	—0,14	—0,11	—0,10	—0,15
9	—0,46	—0,65	—0,96	—1,17	—1,19	—1,11	—1,12	—1,15	—1,04	—0,55	—0,29	—0,30
10	—0,61	—0,81	—1,45	—1,97	—2,29	—2,37	—2,25	—2,09	—1,70	—1,00	—0,52	—0,50
11	—0,86	—1,19	—1,89	—2,49	—2,99	—3,25	—3,01	—2,70	—2,27	—1,57	—0,87	—0,74

(6)

Peking.

Berechnet aus stündlichen Beobachtungen während der 6 Jahre 1850—1855 durch das physikalische Central-Observatorium in St. Petersburg.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mitternacht	—1,46	—1,96	—2,14	—2,27	—2,62	—2,88	—2,09	—1,99	—2,11	—2,12	—1,63	—1,45
1	—1,86	—2,40	—2,71	—2,90	—3,24	—3,48	—2,51	—2,37	—2,55	—2,64	—1,94	—1,72
2	—2,10	—2,75	—3,20	—3,49	—3,85	—3,99	—2,93	—2,71	—2,96	—3,10	—2,23	—2,06
3	—2,38	—3,02	—3,65	—4,13	—4,47	—4,46	—3,28	—3,03	—3,27	—3,46	—2,51	—2,36
4	—2,62	—3,30	—4,00	—4,69	—5,07	—4,93	—3,59	—3,34	—3,61	—3,88	—2,70	—2,56
5	—2,87	—3,60	—4,31	—5,19	—5,44	—5,12	—3,80	—3,61	—3,96	—4,21	—2,93	—2,76
6	—3,05	—3,83	—4,56	—5,18	—4,40	—3,88	—2,94	—3,41	—4,01	—4,39	—3,16	—2,97
7	—3,18	—3,94	—4,17	—3,88	—2,93	—2,58	—1,88	—2,30	—2,98	—4,10	—3,23	—3,17
8	—2,87	—3,04	—2,51	—2,13	—1,51	—1,32	—0,89	—1,11	—1,47	—2,28	—2,17	—2,60
9	—1,29	—1,13	—0,77	—0,39	—0,06	0,11	0,14	0,22	0,10	—0,30	—0,61	—0,95
10	0,44	0,63	0,89	1,33	1,52	1,48	1,26	1,36	1,49	1,30	0,86	0,74
11	1,79	2,20	2,81	2,77	2,78	2,77	2,23	2,23	2,56	2,76	2,09	2,10
Mittag	2,90	3,16	3,36	3,66	3,76	3,91	2,77	2,96	3,59	4,11	3,13	3,20
1	3,65	4,11	4,27	4,54	4,53	4,67	3,30	3,47	4,13	4,89	3,96	3,89
2	4,13	4,61	4,86	5,07	5,05	5,13	3,67	3,85	4,54	5,31	4,28	4,28
3	4,20	4,78	5,12	5,23	5,22	5,13	3,73	3,95	4,58	5,35	4,14	4,20
4	3,68	4,52	4,90	4,96	4,96	4,82	3,57	3,69	4,10	4,64	3,40	3,37
5	2,48	3,13	4,04	4,18	4,37	4,17	3,11	3,00	3,41	3,30	2,03	2,00
6	1,46	2,15	2,77	3,02	3,32	3,11	2,31	1,98	1,70	1,70	1,14	1,06
7	0,84	1,15	1,54	1,66	1,68	1,58	1,13	0,70	0,64	0,73	0,52	0,48
8	0,23	0,42	0,58	0,58	0,38	0,19	0,07	—0,15	—0,08	—0,02	—0,01	—0,08
9	—0,30	—0,24	—0,26	—0,20	—0,36	—0,79	—0,67	—0,74	—0,69	—0,53	—0,42	—0,52
10	—0,71	—0,83	—0,91	—0,97	—1,33	—1,52	—1,20	—1,17	—1,17	—1,07	—0,82	—0,85
11	—1,12	—1,39	—1,50	—1,61	—1,98	—2,17	—1,70	—1,58	—1,66	—1,61	—1,22	—1,15

(7)

Schanghai.

Abgeleitet aus 8 aequidistanten Terminsbeobachtungen, 1^h V., 4^h V., 7^h V., 10^h V., 1^h N., 4^h N., 7^h N., 10^h N., zu Zi-ka-wei, während der 12 Monate April 1875 — März 1876.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mitternacht	—0,9	—1,2	—2,1	—3,0	—3,0	—1,3	—2,0	—2,2	—2,0	—2,1	—2,1	—2,2
1	—1,0	—1,3	—2,3	—3,2	—3,3	—1,4	—2,2	—2,4	—2,2	—2,3	—2,4	—2,5
2	—1,1	—1,4	—2,5	—3,5	—3,4	—1,5	—2,4	—2,6	—2,4	—2,6	—2,6	—2,7
3	—1,2	—1,5	—2,6	—3,7	—3,5	—1,6	—2,5	—2,7	—2,5	—2,6	—2,8	—3,0
4	—1,3	—1,7	—2,7	—3,8	—3,6	—1,7	—2,6	—2,7	—2,6	—2,7	—3,0	—3,3
5	—1,4	—1,8	—2,8	—3,8	—3,6	—1,7	—2,5	—2,6	—2,4	—2,7	—3,1	—3,6
6	—1,5	—1,9	—2,6	—3,1	—2,7	—1,3	—1,8	—1,9	—1,9	—2,7	—3,2	—3,8
7	—1,6	—1,9	—1,9	—1,9	—1,4	—0,8	—1,0	—0,8	—1,1	—2,1	—2,9	—3,7
8	—1,3	—1,3	—1,0	—0,7	0,0	—0,1	0,0	0,3	0,0	—0,7	—1,5	—2,2
9	—0,3	—0,1	0,5	0,9	1,5	0,6	1,0	1,4	1,1	1,1	0,7	0,2
10	0,8	1,1	1,9	2,7	2,7	1,1	1,9	2,3	2,2	2,8	2,5	2,3
11	1,4	1,9	2,7	3,6	3,5	1,6	2,7	3,0	2,9	3,5	3,5	3,4
Mittag	1,9	2,4	3,4	4,4	4,2	1,9	3,1	3,4	3,2	4,0	4,1	4,3
1	2,3	2,7	3,8	4,9	4,6	2,0	3,4	3,6	3,4	4,1	4,3	4,6
2	2,2	2,6	3,7	4,8	4,4	2,0	3,3	3,4	3,2	4,0	4,3	4,6
3	1,9	2,3	3,4	4,5	4,1	1,9	3,0	3,0	2,9	3,5	3,9	4,3
4	1,5	1,9	2,9	3,9	3,4	1,8	2,6	2,4	2,3	2,7	3,2	3,8
5	1,0	1,3	2,0	2,6	2,3	1,3	1,7	1,5	1,4	1,4	2,1	2,8
6	0,5	0,6	0,8	1,1	1,0	0,7	0,7	0,4	0,3	0,2	0,8	1,5
7	0,0	0,0	0,0	—0,1	—0,1	0,1	—0,2	—0,6	—0,4	—0,8	—0,3	0,2
8	—0,4	—0,4	—0,7	—1,0	—1,0	—0,3	—0,8	—1,2	—1,0	—1,3	—0,9	—0,5
9	—0,6	—0,7	—1,2	—1,7	—1,6	—0,7	—1,3	—1,7	—1,4	—1,6	—1,3	—1,0
10	0,7	—0,9	—1,5	—2,2	—2,2	—0,9	—1,6	—2,0	—1,7	—1,8	—1,6	—1,4
11	—0,8	—1,1	—1,8	—2,6	—2,6	—1,1	—1,8	—2,1	—1,9	—2,0	—1,9	—1,8

(8)

Petropawlovsk.

Abgeleitet aus 5mal täglich angestellten Beobachtungen; berechnet durch das St. Petersburger physikalische Central-Observatorium (wie für Ochotsk).

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Mitternacht	—0,54	—1,26	—1,99	—2,33	—2,43	—2,96	—2,79	—2,43	—1,98	—1,42	—1,16	—0,59	—1,82
1	—0,68	—1,47	—2,27	—2,57	—2,73	—3,25	—3,18	—2,58	—2,22	—1,60	—1,24	—0,72	—2,04
2	—0,80	—1,67	—2,49	—2,79	—3,01	—3,51	—3,54	—2,70	—2,43	—1,75	—1,29	—0,83	—2,23
3	—0,93	—1,85	—2,70	—2,98	—3,19	—3,74	—3,87	—2,81	—2,63	—1,87	—1,34	—0,92	—2,40
4	—1,05	—2,00	—2,88	—3,13	—3,24	—3,88	—4,07	—2,89	—2,80	—1,97	—1,38	—1,01	—2,53
5	—1,17	—2,14	—2,98	—3,12	—2,84	—3,45	—3,73	—2,88	—2,94	—2,04	—1,42	—1,09	—2,48
6	—1,29	—2,26	—2,97	—2,53	—2,07	—2,54	—2,94	—2,26	—2,66	—2,09	—1,46	—1,20	—2,19
7	—1,31	—2,35	—2,61	—1,70	—1,22	—1,44	—1,79	—1,31	—1,91	—1,85	—1,49	—1,28	—1,69
8	—1,33	—2,00	—1,70	—0,63	—0,28	—0,22	—0,53	—0,24	—0,93	—1,10	—1,25	—1,29	—0,96
9	—0,81	—1,03	—0,43	0,82	0,71	1,06	0,81	0,85	0,18	—0,02	—0,29	—0,76	0,09
10	0,16	0,43	1,09	2,08	1,69	2,26	2,01	1,79	1,41	1,13	0,76	0,30	1,26
11	1,10	1,74	2,48	2,97	2,56	3,31	3,15	2,67	2,57	2,12	1,64	1,23	2,30
Mittag	1,79	2,82	3,53	3,62	3,18	4,19	4,06	3,43	3,39	2,78	2,24	1,86	3,08
1	2,21	3,60	4,25	3,98	3,60	4,78	4,68	4,00	4,00	3,23	2,60	2,19	3,59
2	2,29	3,81	4,57	4,00	3,79	5,05	4,99	4,24	4,25	3,40	2,51	2,10	3,75
3	1,91	3,51	4,26	3,67	3,56	4,74	4,75	3,97	3,97	3,01	2,14	1,71	3,43
4	1,26	2,66	3,53	3,06	3,10	4,05	4,09	3,36	3,17	2,35	1,55	1,02	2,77
5	0,51	1,31	2,39	2,26	2,46	2,91	3,06	2,43	2,08	1,38	0,98	0,49	1,85
6	0,14	0,62	0,92	1,13	1,50	1,10	1,44	0,94	0,68	0,37	0,51	0,15	0,79
7	0,05	0,13	0,15	—0,03	0,47	—0,36	0,03	—0,41	—0,26	—0,27	0,13	—0,03	—0,04
8	—0,19	—0,26	—0,41	—0,76	—0,54	—1,30	—0,87	—1,17	—0,74	—0,62	—0,22	—0,16	—0,60
9	—0,30	—0,55	—0,88	—1,27	—1,22	—1,87	—1,48	—1,68	—1,10	—0,83	—0,54	—0,25	—1,00
10	—0,76	—0,80	—1,30	—1,69	—1,72	—2,33	—1,98	—2,08	—1,36	—1,03	—0,84	—0,35	—1,32
11	—0,44	—1,06	—1,68	—2,07	—2,09	—2,66	—2,39	—2,28	—1,67	—1,24	—1,03	—0,49	—1,59

(9)

Decima.

Abgeleitet aus den stündlichen Beobachtungen am 21sten eines jeden Monats und den 10jährigen Terminsbeobachtungen um 6^h V., 9^h V., $3\frac{1}{2}^h$ N. und 10^h N., 1845—1855.

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
Mitternacht	—1,90	—1,98	—1,90	—1,84
1	—2,14	—2,29	—2,14	—2,16
2	—2,37	—2,62	—2,29	—2,52
3	—2,51	—2,84	—2,20	—2,73
4	—2,32	—2,98	—2,09	—3,04
5	—2,00	—2,73	—1,92	—3,18
6	—1,61	—2,10	—1,50	—2,47
7	—0,82	—0,55	—0,63	—1,18
8	0,04	0,49	0,22	0,31
9	0,97	1,06	0,97	1,43
10	1,49	1,55	1,26	1,88
11	1,74	1,94	1,44	2,26
Mittag	1,95	2,22	1,72	2,56
1	2,14	2,47	1,96	2,74
2	2,29	2,59	2,09	2,72
3	2,38	2,66	2,17	2,69
4	2,27	2,41	1,94	2,49
5	1,83	2,02	1,63	1,95
6	1,19	1,43	1,31	1,30
7	0,54	0,80	0,90	0,49
8	0,06	0,05	0,09	—0,14
9	—0,53	—0,76	—0,51	—0,76
10	—1,08	—1,21	—1,09	—1,25
11	—1,58	—1,37	—1,51	—1,55

(10)

Victoria.

Nach Beobachtungen des Jahres 1853, zu den 5 Terminen $7^1/_2{}^h$ V., $9^1/_2{}^h$ V., $^1/_2{}^h$ N., $3^1/_2{}^h$ N. und $9^1/_2{}^h$ N. Sie sind entnommen den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Akademie zu Wien, 36. Band, Jahrgang 1859, p. 165.

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
Mitternacht	—0,8	—1,4	—1,3	—1,0
1	—1,0	—1,6	—1,5	—1,1
2	—1,1	—1,8	—1,7	—1,2
3	—1,1	—1,9	—1,8	—1,3
4	—1,2	—2,0	—1,9	—1,4
5	—1,2	—2,0	—1,9	—1,5
6	—1,3	—1,6	—1,2	—1,5
7	—1,2	—0,8	—0,4	—0,7
8	—0,8	—0,2	0,3	—0,2
9	—0,3	0,4	0,8	0,4
10	0,3	1,1	1,2	0,9
11	0,7	1,6	1,5	1,2
Mittag	1,1	2,1	1,7	1,5
1	1,3	2,3	1,8	1,6
2	1,4	2,1	1,8	1,6
3	1,3	1,9	1,7	1,4
4	1,2	1,5	1,4	1,1
5	1,1	1,1	1,1	0,8
6	0,9	0,7	0,8	0,5
7	0,7	0,3	0,4	0,2
8	0,5	—0,1	0,0	0,0
9	0,1	—0,5	—0,3	—0,3
10	—0,3	—0,8	—0,7	—0,6
11	—0,6	—1,1	—1,0	—0,8

(11)

Obgleich das vorliegende Material über den stündlichen Gang der Temperatur in Ostasien noch Manches zu wünschen übrig lässt, wegen der geringen Anzahl sowohl der Beobachtungsjahre als auch der Beobachtungstermine im Verlaufe eines Sonnentages, so setzt es uns doch in den Stand, mit einiger Sicherheit die monatlichen Temperaturmittel irgend welcher Stundencombination auf wahre, 24stündige Mittel zu reduciren, sowie die tägliche Amplitude und die Tageszeiten der Wendepunkte und der Mittelwerthe der Temperatur, welche einen Beitrag zur Charakteristik des Klimas eines Landes liefern, zu ermitteln.

Reductionen monatlicher Temperaturmittel, berechnet aus verschiedenen Stundencombinationen, auf 24stündige Monatsmittel.

1) Für die Combination: Mittel aus dem täglichen Maximum und Minimum.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Petropawlovsk	—0,47	—0,73	—0,80	—0,43	—0,27	—0,58	—0,46	—0,67	—0,65	—0,65	—0,53	—0,45
Ochotsk	—0,34	—0,24	—0,18	+0,05	+0,01	—0,16	+0,01	+0,01	—0,22	—0,09	—0,23	—0,32
Nertschinsk	—0,68	—0,49	—0,43	—0,09	—0,20	+0,30	+0,12	—0,10	—0,32	—0,41	—0,62	—0,70
Nikolajevsk	—0,60	—0,77	—0,35	—0,03	—0,10	+0,04	—0,20	—0,11	—0,33	—0,56	—0,45	—0,60
Peking	—0,51	—0,42	—0,28	—0,02	+0,11	—0,01	+0,03	—0,17	—0,28	—0,38	—0,32	—0,55

(12)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Decima.....	+0,06	+0,09	+0,12	+0,16	+0,13	+0,10	+0,06	+0,11	+0,16	+0,22	+0,16	+0,11	
Schanghai	0,35	−0,40	0,50	0,50	−0,50	−0,15	−0,40	−0,45	−0,40	−0,70	−0,55	−0,40[1]	
» »	−0,19	−0,42	−0,48	−0,54	−0,74	−0,38	−0,89	−0,86	−0,88	−0,82	−0,50	−0,43[2]	
Victoria	0,00	—	—	−0,10	—	—	0,00	—	—	0,00	—	—	

[1]) Aus dem stundlichen Gange.

[2]) Aus den Angaben der Beobachter, 1875—76.

2) Für die Stundencombination: Mittel aus 4^h V., 9^h V., Mittag, 3^h N., 8^h N.

Nikolajevsk ...	−0,52	−0,88	−1,06	−0,76	−0,80	−0,90	−0,67	−0,83	−1,00	−0,81	−0,78	−0,42	(13)
Peking	−0,68	−0,79	−0,86	−0,88	−0,85	−0,89	−0,62	−0,73	−0,92	−1,06	−0,85	−0,76	

3) Für die Stundencombination: 9^h V., 3^h N.

Schanghai	−0,8	−1,1	−1,9	−2,7	−2,8	−1,2	−2,0	−2,2	−2,0	−2,3	−2,3	−2,2	(14)

4) Für die Stundencombination: 6^h V., 9^h V., $3^1/_2{}^h$ N., 10^h N.

Decima	−0,13	—	—	−0,08	—	—	−0,12	—	—	−0,09	—	—	(15)

5) Für die Stundencombination: 8^h V., 1^h N., 5^h N., 11^h N.

Nikolajevsk ...	−0,44	−0,79	−1,36	−1,14	−1,00	−1,03	−0,83	−1,07	−1,15	−0,63	−0,33	−0,36	(16)
Peking	−0,53	−0,78	−1,07	−1,24	−1,35	−1,33	−0,95	−0,94	−1,03	−1,07	−0,65	−0,53	

6) Für die Stundencombination: $\frac{7^h+2^h+2.9^h}{4}$

Peking	−0,08	−0,03	−0,04	−0,20	−0,25	−0,24	−0,11	−0,01	−0,05	−0,03	−0,05	−0,01	(17)
Decima ...	−0,09	—	—	−0,13	—	—	−0,11	—	—	0,00	—	—	

7) Für die Stundencombination: 6^h V., 1^h N., 10^h N.

Peking	+0,04	+0,18	+0,40	+0,54	+0,40	+0,24	+0,28	+0,37	+0,34	+0,26	+0,01	−0,02	
Schanghai	−0,03	+0,03	+0,10	+0,13	+0,10	+0,07	0,00	+0,10	+0,07	+0,13	+0,17	+0,20	(18)
Decima.	+0,18	+0,21	+0,25	+0,28	+0,26	+0,23	+0,21	+0,25	+0,29	+0,33	+0,28	+0,23	

8) Für die Stundencombination: 7^h V., 2^h N., 9^h N.

Peking	−0,22	−0,14	−0,14	−0,33	−0,52	−0,59	−0,37	−0,27	−0,29	−0,23	−0,21	−0,20	
Schanghai ...	0,00	0,00	−0,20	−0,40	−0,47	−0,17	−0,33	−0,30	−0,23	−0,10	−0,03	+0,03	(19)
Decima	−0,31	–	–	−0,43	—	—	−0,32	—	—	−0,26	—	—	

9) Für die Stundencombination: Mittag und Mitternacht.

Peking	−0,7	−0,6	−0,6	−0,7	−0,6	−0,5	−0,3	−0,5	−0,7	−1,0	−0,9	−0,9	
Schanghai.....	−0,3	−0,6	−0,6	−0,7	−0,6	−0,3	−0,6	−0,6	−0,6	−0,9	−1,0	−1,0	(20)
Calcutta.....	−0,9	−0,6	−0,7	−0,7	−0,5	−0,3	−0,5	−0,5	−0,4	−0,6	−0,8	−0,8[1])	
Victoria	−0,2	—	—	−0,4	—	—	−0,2	—	—	−0,3	—	—	

[1]) Nach Dove.

10) Für die Stundencombination: 6^h V., 4^h N.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Schanghai	0,0	0,0	—0,1	—0,4	—0,3	—0,3	—0,4	—0,3	—0,2	0,0	0,0	0,0	
Decima.....	—0,3	—	—	—0,2	—	—	—0,2	—	—	0,0	—	—	
Calcutta	—0,1	—0,4	—0,5	—0,5	—0,4	—0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	0,0[1])	(21)
Victoria	0,0	—	—	0,0	—	—	—0,1	—	—	+0,2	—	—	

[1]) Nach Dove.

11) Für die Stundencombination: 7^h V., $2^1/_2{}^h$ N.

Peking	—0,5	—0,4	—0,5	—0,7	—1,2	—1,3	—0,9	—0,8	—0,8	—0,6	—0,5	—0,5	
Schanghai	—0,2	—0,3	—0,8	—1,4	—1,4	—0,6	—1,1	—1,2	—1,0	—0,9	—0,6	—0,4	(22)
Calcutta	—0,5	—0,3	—0,6	—0,8	—1,0	—0,5	—0,2	—0,4	—0,3	—0,7	—0,4	—0,5[1])	
Victoria	—0,1	—	—	—0,6	—	—	—0,7	—	—	—0,4	—	—	

[1]) Nach Dove.

12) Für die Stundencombination: $7^1/_2{}^h$ V., $9^1/_2{}^h$ V., $^1/_2{}^h$ N., $3^1/_2{}^h$ N., $9^1/_2{}^h$ N.

Schanghai.....	—0,5	—0,6	—1,0	—1,5	—1,5	—0,7	—1,1	—1,2	—1,1	—1,2	—1,1	—1,2	(23)
Victoria	—0,3	—0,4	—0,6	—0,7	—0,7	—0,8	—0,8	—0,7	—0,6	—0,5	—0,5	—0,4	

13) Für die Stundencombination: 7^h V., 1^h N., 9^h N.

Decima.....	—0,3	—	—	—0,4	—	—	—0,3	—	—	—0,3	—	—	(24)
Victoria	—0,1	—	—	—0,3	—	—	—0,4	—	—	—0,2	—	—	

Man sieht aus den vorstehenden Tabellen (12) bis (24), dass die Reductionen derselben Stundencombination für verschiedene Orte Ostasien's selten grössere Verschiedenheiten darbieten, und dass es deshalb, wie auch in der Folge in diesem Werke geschehen ist, erlaubt sein dürfte, zu der in Rede stehenden Reduction für irgend einen Ort Ostasien's diejenige eines benachbarten Ortes oder eine einfache Combination der benachbarten Oerter anzuwenden. Denn einen exacten Ausdruck für die Abhängigkeit dieses Reductionselementes von Länge und Breite vermittelst Eintragung in ein Kartennetz zu suchen, scheint mir, wegen Mangels an genügendem Material, unthunlich.

Mittlere tägliche Amplitude der Temperatur.

Die mittlere tägliche Amplitude der Temperatur von 14 Orten Ostasien's, für welche bezügliche Beobachtungen vorhanden waren, ist in den beiden folgenden Tabellen (25) und (26) angegeben.

Ostasiatischer Continent.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	
Ochotsk	2,8	6,0	9,8	10,9	8,0	7,1	6,2	5,6	4,7	3,0	4,0	2,2	6,0	—	
Nikolajevsk ...	3,6	9,2	12,1	8,4	7,5	7,9	6,6	7,9	9,4	6,4	5,2	4,7	7,6	—	
Nertschinsk ...	6,8	8,9	10,5	10,2	10,8	11,3	10,3	10,4	11,0	9,2	7,5	6,1	9,4	21	
Si-wan-tse	14,5	14,3	14,1	13,8	13,1	12,4	11,6	11,5	11,4	11,3	12,4	13,5	12,8	2	
Niu-tschuang ..	8,3	9,6	9,7	8,3	7,3	6,6	5,1	5,8	7,3	7,8	5,3	5,9	7,3	2	(25)
Peking	7,4	8,7	9,7	10,4	10,7	10,3	7,5	7,6	8,6	9,9	7,5	7,3	8,8	6	
Schanghai	3,9	4,6	6,6	8,7	8,2	3,7	6,0	6,3	6,0	6,8	7,5	8,4	6,4	1	
Fu-tscheu-fu ..	—	—	—	5,6	4,9	7,1	6,1	6,4	5,9	6,7	5,2	7,4	—	$9/_{12}$	
Bangkok.....	8,4	7,5	6,7	6,5	5,7	5,1	5,1	4,9	4,7	4,4	4,8	6,3	5,8	3	

Inselreihe Ostasiens.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
Petropawlovsk.	3,6	6,2	7,6	7,1	7,0	8,9	9,1	7,1	7,2	5,5	4,1	3,5	6,3	—
Yokohama	10,5	7,6	7,4	7,8	7,6	6,3	5,1	7,2	6,2	7,8	7,7	7,3	7,4	2
Decima.....	4,9	5,1	5,3	5,6	5,2	4,8	4,5	5,0	5,5	5,9	5,6	5,3	5,3	10
Kelung.....	2,6	3,1	4,3	3,5	4,2	5,2	5,3	4,0	4,4	3,5	3,3	3,8	3,9	2
Victoria	4,2	4,7	4,7	4,3	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5	4,2	4,0	4,0	7

(26)

Die Werthe für Ochotsk, Nikolajevsk, Nertschinsk, Peking, Schanghai, Petropawlovsk und Decima sind nach den obigen Tabellen (4) bis (10) berechnet. Die Amplitude von Si-wan-tse ist nach den weiter unten folgenden Formeln (78) ermittelt, d. h. mit Hülfe der Amplitude von Peking, und dürfte an Genauigkeit noch Manches zu wünschen übrig lassen, da Si-wan-tse 1158 M. höher als Peking liegt und dort nur während zweier Jahre dreimal am Tage, um 7^h V., 1^h N. und 8^h N. beobachtet worden ist. Ferner sind obige Zahlen für Niu-tschuang Mittel aus zwei Jahresreihen, deren eine, für 1862, in dem IV. Bande, p. 7, der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie zu finden ist, und deren andere auf der später folgenden Tabelle (83) beruht, indem die in Niu-tschuang 1872 beobachtete mittlere Differenz 3^h N. — 4^h V. nach Peking — vergl. Tabelle (7) — auf die wahre Amplitude reducirt wurde. Die Amplitude von Fu-tscheu-fu ist mittelst eines Maximum- und Minimumthermometers bestimmt, über welches mir leider nähere Angaben fehlen. Die Werthe für Bangkok habe ich aus dem VII. Bande, p. 23, der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie genommen. Die Amplitude von Yokohama ist das Mittel der beiden Jahre 1860 und 1865, welche in der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorol., B. VII, p. 47 und B. IX, p. 62, gegeben sind. Im Jahre 1860 ist die Amplitude aus Sonnenaufgang und 2 Uhr Nachmittag, im J. 1865 vermittelst Thermographen bestimmt. Die tägliche Amplitude Kelung's habe ich nach Ablesungen an Thermographen, deren Correctionen nach einem Quecksilberthermometer täglich einmal ermittelt wurden, berechnet. Die tägliche Amplitude Victoria's (Hongkong's) endlich ist eine Combination der obigen Tabelle (11) und 6jähriger Beobachtungen, welche im VIII. Bande der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorol., p. 72, gedruckt sind.

An allen Orten der nördlichen Halbkugel, z. B. in dem grössten Theile Europa's und Westsibirien's, an welchen die Feuchtigkeit der Luft und die Regenmenge auf die verschiedenen Jahreszeiten nicht allzu ungleich vertheilt sind, schliesst sich die mittlere tägliche Amplitude der Temperatur in ihrem monatlichen Gange eng an den jährlichen Lauf der Sonne an: sie wächst mit der Sonnenhöhe und nimmt mit ihr ab, sie hat also ein Minimum im December und ein Maximum zwischen Juni und Juli.

Complicirter wird die jährliche Periode der mittleren täglichen Temperaturamplitude, wenn die jährliche Amplitude der Feuchtigkeit sowie der Quantität des Niederschlages und der damit zusammenhängenden Bewölkung einen beträchtlichen Werth erreicht, wie es in Ostasien der Fall ist.

Im Amur-Lande, in Nordchina und der Mongolei, wo die Regen des Frühlings spärlich fallen, wächst, wie Tabelle (25) lehrt, mit dem Höhersteigen der Sonne, welches Ende December beginnt, zwar auch die tägliche Temperaturamplitude, zugleich wird aber dies Wachsen durch Zunahme der Regenmenge und Bewölkung, welche beide im Winter ihr Minimum und im Sommer ihr Maximum haben, verzögert und geht im Sommer, wann die reichlichen Regen beginnen (Anfang Juli), in eine Abnahme über. Im Herbst nehmen Feuchtigkeit der Luft, Regenmenge und Bewölkung, während die Sonne noch kräftig wirkt, ab, es entsteht dadurch ein zweites, secundäres jährliches Maximum der täglichen Temperaturamplitude, welches mit dem Sinken der Sonne zum Winter hin in ein zweites Minimum übergeht.

In Südchina und Südjapan gilt zwar noch das eben besprochene Gesetz, aber in viel beschränkterem Maasse, da die jährliche Periodicität der täglichen Amplitude dadurch abgestumpft und verändert wird, dass in diesen Ländern schon im Frühjahr sehr reichliche Niederschläge beginnen. [Vergl. die weiter unten folgenden Tabellen (313) und (314)]. So z. B. ist in Yokohama die tägliche Temperaturamplitude im Winter am grössten und im Sommer am kleinsten. Dasselbe zeigen die Beobachtungen zu Bangkok. Decima und Victoria haben, entsprechend ihrer jährlichen Regenperiode, zwei Maxima, im Frühling und Herbst, und zwei Minima, im Winter und Sommer, jedoch ist die Verschiedenheit der Maxima und Minima eine nur geringe. Zu Kelung haben die Niederschläge ihr Jahresmaximum im Winter; im Sommer haben sie ihr Minimum; eben dieselbe jährliche Periode befolgt die Bewölkung. Daher hat dort die tägliche Temperaturamplitude nur ein Jahresminimum im Winter und ein Jahresmaximum im Sommer.

Der absolute Werth der täglichen Amplitude ist auf dem ostasiatischen Continent, etwa bis zum 35sten Breitengrade, etwas grösser als in Südchina und auf den Japanischen Inseln. Der Grund davon muss hauptsächlich in den grossen Regenmengen, dem hohen Feuchtigkeitsgrade und der daraus folgenden grösseren Bewölkung [vergl. die unten folgenden Tabellen (291) und (292)] der ostasiatischen Länder, südlich vom 35sten Breitengrade, gesucht werden. Am grössten von allen sind die Amplituden von Nertschinsk (9°,4) und von Si-wan-tse (12°,8), beides Orte, welche bedeutende Meereshöhen, resp. 592 und 1195 M. haben. Demnach scheint die tägliche Temperaturamplitude mit wachsender Meereshöhe zu wachsen. Denn Peking, welches eine tägliche Amplitude von nur 8°,8 besitzt, liegt nur 37 M. über der Meeresfläche und ist von Si-wan-tse in gerader Linie nur circa 150 Kilometer entfernt. Geht man in denselben Breiten von Europa nach Osten fort, so nimmt die tägliche Temperaturamplitude im Allgemeinen zu, weil der Charakter des Klimas immer continentaler wird. Auf dem ostasiatischen Continent ist deshalb unter denselben Breiten die tägliche Amplitude der Temperatur durchschnittlich ein wenig grösser als im Westen. Man kann sich von der Richtigkeit dieser Ansicht überzeugen, wenn man z. B. Petersburg mit Ochotsk und Peking mit Palermo oder Tiflis vergleicht.

Eintrittszeiten der täglichen Minima, Maxima und Media der Temperatur.

Die Eintrittszeiten der täglichen Minima, Maxima und Media der Temperatur sind nach den obigen Tabellen (4) — (10) nachstehende.

Eintrittszeiten der täglichen Minima der Temperatur.

Vormittags.

	Jan	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct	Nov.	Dec.	Jahr	
	h	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	*h*	
Ochotsk	7,4	6,8	5,9	4,7	3,8	3,7	3,7	4,3	5,6	5,8	6,6	6,8	5,4	
Nikolajevsk	7,0	7,2	5,2	4,5	3,8	3,5	3,7	4,0	4,9	5,8	6,8	7,3	5,3	(27)
Nertschinsk	6,8	6,2	5,3	4,4	4,0	3,7	3,9	4,3	5,1	5,9	6,5	7,0	5,3	
Peking	6,7	6,7	5,8	5,4	4,7	4,7	4,7	5,3	5,5	5,8	7,0	6,9	5,8	
Schanghai	6,5	6,5	4,8	4,3	4,5	4,3	4,0	3,5	3,7	4,5	5,7	6,3	4,9	
Petropawlovsk	7,4	6,8	5,5	4,3	3,8	3,7	3,7	4,3	4,7	5,5	6,2	7,3	5,3	
Decima	3,0	3,3	3,6	3,9	3,4	3,0	2,5	3,2	4,0	4,7	4,1	3,5	3,5	(28)
Victoria	6,0	5,5	5,0	4,5	4,3	4,4	4,3	4,6	4,9	5,3	5,5	5,8	5,0	

Eintrittszeiten der täglichen Maxima der Temperatur.

Nachmittags.

Ochotsk	2,3	2,5	2,5	2,5	2,2	1,8	2,2	1,9	2,2	2,3	2,3	1,7	2,2	
Nikolajevsk	1,7	2,2	2,5	2,0	1,8	2,5	2,2	2,3	2,7	2,1	1,5	1,3	2,1	
Nertschinsk	1,6	2,3	3,0	3,0	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,2	1,5	1,3	2,3	(29)
Peking	2,7	2,9	3,1	2,9	2,8	2,6	2,8	2,8	2,8	2,7	2,3	2,3	2,7	
Schanghai	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5	1,3	
Petropawlovsk	1,7	1,8	2,0	1,6	1,8	1,8	2,2	1,9	1,9	1,7	1,3	1,3	1,7	
Decima	2,9	2,9	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,4	2,0	1,5	2,0	2,4	2,5	(30)
Victoria	2,0	1,7	1,4	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9	1,5	

Eintrittszeiten der täglichen Media der Temperatur.

Vormittags.

Ochotsk	10,3	10,4	10,1	9,5	8,3	7,8	7,8	8,6	9,2	9,8	10,1	9,7	9,3	
Nikolajevsk	10,0	9,4	9,0	8,7	8,2	8,1	8,4	8,2	8,8	9,0	8,8	10,0	8,9	
Nertschinsk	9,9	9,5	9,2	8,6	8,2	8,2	8,3	8,6	9,0	9,3	9,8	10,0	9,0	(31)
Peking	9,8	9,6	9,5	9,2	9,0	8,9	8,9	8,8	8,9	9,2	9,4	9,6	9,2	
Schanghai	9,3	9,1	8,7	8,4	8,0	8,1	8,0	7,7	8,0	8,4	8,7	8,9	8,4	
Petropawlovsk	9,8	9,7	9,3	8,4	8,3	8,2	8,4	8,2	8,8	9,0	9,3	9,7	8,9	
Decima	8,0	—	—	7,5	—	—	7,7	—	—	7,8	—	—	7,7	(32)
Victoria	9,5	—	—	8,3	—	—	7,5	—	—	8,3	—	—	8,4	

Nachmittags.

Ochotsk	8,6	9,9	9,8	9,4	8,2	7,6	7,7	8,6	8,4	9,3	9,2	7,5	8,7	
Nikolajevsk	7,5	7,0	8,0	7,9	7,7	8,1	8,0	7,7	7,7	7,4	6,5	6,7	7,5	
Nertschinsk	7,0	7,3	7,8	8,0	8,2	8,3	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6	7,1	7,8	(33)
Peking	8,4	8,6	8,7	8,7	8,4	8,2	8,1	7,8	7,9	8,0	8,0	7,9	8,2	
Schanghai	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	7,2	6,8	6,4	6,4	6,2	6,7	7,3	6,8	
Petropawlovsk	6,7	7,3	7,3	7,0	7,5	6,8	7,0	6,7	6,7	6,6	7,4	6,8	7,0	
Decima	8,1	—	—	8,1	—	—	8,1	—	—	7,8	—	—	8,0	(34)
Victoria	9,2	—	—	7,8	—	—	8,0	—	—	8,0	—	—	8,2	

Die Eintrittszeiten der täglichen Minima — Tabelle (27) und (28) — variiren, wie gewöhnlich, mit der Jahreszeit sehr bedeutend, indem dieselben im Sommer um mehrere Stunden früher eintreten als im Winter. In hohen Breiten (Ochotsk) tritt das Minimum im Winter ein bis zwei Stunden vor Sonnenaufgang, im Frühling und Herbst ziemlich genau um die Zeit des Sonnenaufganges und im Sommer ungefähr eine Stunde nach Sonnenaufgang ein. Während also die jährliche Amplitude des Sonnenaufganges unter der Breite 60° $6^1/_2$ Stunden beträgt, ist diejenige des Minimums der Temperatur nur 3,7 Stunden. In niederen Breiten schwankt die Zeit des Eintritts des Minimums der Temperatur bedeutend weniger als in höheren, weil die Zeit des Sonnenaufganges weniger schwankt. In Peking z. B., dessen Breite 40° ist, beträgt die jährliche Amplitude der Eintrittszeit des täglichen Temperaturminimums nur 2 Stunden; im Sommer fällt die Zeit des täglichen Temperaturminimums mit dem Sonnenaufgange zusammen, im Winter circa $^1/_3$ Stunde vor Sonnenaufgang.

Die Eintrittszeiten der täglichen Maxima — Tabelle (29) und (30) — ändern sich im Laufe des Jahres viel weniger als die der Minima. Entweder variirt die Zeit des Maximums so gut wie gar nicht, oder es tritt im Sommer etwas später als im Winter ein. Auch die Abhängigkeit von der geographischen Lage scheint nur eine geringe zu sein.

Was schliesslich die Eintrittszeiten der Media der Temperatur — Tabelle (31), (32), (33), (34), — anbelangt, so findet das Morgenmedium im Sommer überall bedeutend früher als im Winter statt, wogegen das Abendmedium, welches auf das Tagesmaximum folgt, im Laufe des Jahres eine viel grössere Constanz bewahrt. Die Stundenzahl, welche vom Eintritt des Morgenmediums bis zu dem des Abendmediums vergeht, ist im Jahresdurchschnitt folgende:

Für Ochotsk	11,4	Stunden	
» Nikolajevsk	10,6	»	
» Nertschinsk	10,8	»	
» Peking	11,0	»	
» Schanghai	10,4	»	(35)
» Petropawlovsk .	10,1	»	
» Decima	12,3	»	
» Victoria	11,8	»	
Mittel.....	11,0	»	

Sowohl auf dem ostasiatischen Continent als auf der Inselreihe Ostasien's ist die Zeit, während welcher die Temperatur über dem Medium liegt, um zwei Stunden kleiner als die Zeit, welche sie unter demselben verweilt.

b. Absolute Maxima und Minima der Temperatur.

In den Tabellen (36) bis (64) ist alles zusammengestellt, was über die absoluten Maxima und Minima der Temperatur in Ostasien beobachtet worden ist. Ich habe nur die Mittel der einzelnen Beobachtungsjahre angegeben und unseren Orten Ostasien's, der Vergleichung wegen, noch die Extreme der Temperatur an den Orten Petersburg, Jekaterinburg und Barnaul hinzugefügt und endlich, zur besseren Uebersicht, die Differenzen der absoluten Maxima und Minima oder, was dasselbe ist, die absolute monatliche und jährliche Temperaturamplitude in den Tabellen (65) und (66) besonders vereinigt.

Absolute Maxima und Minima der Temperatur.

	Jakutsk (36) 13 Jahre, 1829—43, Wesselowsky, p. 9 f u. 97.			**Udskoi (37)** 1 Jahr, 1844—45 Wesselowsky, p. 97.			**Nikolajevsk (38)** 12 Jahre, 1857—72.			**Urga (39)** $2^2/_3$ Jahre, 1872—74.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar . .	—	—	—	—	—	—	—12,1	—38,5	26,4	—10,2	—40,2	30,0
Februar . . .	—	—	—	—	—	—	— 7,0	—35,0	28,0	— 4,8	—33,2	28,4
März		—	—	—	—	—	0,2	—31,1	31,3	10,1	—29,1	39,2
April . . .		—	—	—	—	—	8,6	—19,0	27,6	21,1	—14,0	35,1
Mai		—	—	—	—	—	15,5	— 3,7	19,2	28,7	— 7,8	36,5
Juni		—	—	—	—	—	23,2	3,0	20,2	33,0	3,2	29,8
Juli	—	—	—	—	—	—	27,5	8,9	18,6	31,3	8,0	23,3
August . . .		—	—	—	—	—	27,1	7,9	19,2	27,3	4,3	23,2
September .	—	—	—	—	—	—	20,9	— 0,7	21,6	23,6	— 4,1	27,7
October . . .	—	—	—	—	—	—	15,6	—11,4	27,0	16,5	—17,7	34,2
November .	—	—	—	—	—	—	2,9	—24,6	27,5	8,8	—29,8	38,6
December .	—	—	—	—	—	—	— 5,4	—36,0	30,6	— 5,7	—38,6	32,9
Jahr	35,6	—52,1	87,7	—	—41,2	—	28,2	—39,7	67,9	34,0	—40,2	74,2

	Nertschinsk (40) 3 Jahre, 1872—74.			**Wladiwostok (41)** 1 Jahr, 1874.			**Si-wan-tse (42)** 2 Jahre, Sept. 1873—Sept. 1875.			**Niu-tschuang (43)** 2 Jahre, 1862 und 1872.		
Januar	—16,6	—43,7	27,1	0,6	—28,8	29,4	0,9	—31,1	32,0	2,2	—22,7	24,9
Februar . . .	— 6,6	—34,8	28,2	3,1	—21,2	24,3	5,0	—26,1	31,1	6,9	—17,5	24,4
März	4,8	—28,7	33,5	9,0	—15,6	24,6	13,6	—16,6	30,2	13,0	—12,0	25,0
April	16,3	—11,5	27,8	19,4	— 4,0	23,4	19,5	—10,6	30,1	23,3	— 2,8	26,1
Mai	24,4	— 2,6	27,0	18,1	0,0	18,1	26,0	— 2,1	28,1	26,6	5,8	20,8
Juni	30,3	5,6	24,7	28,8	6,9	21,9	32,8	8,5	24,3	29,4	12,7	16,7
Juli	30,4	11,7	18,7	32,3	12,0	20,3	28,7	11,3	17,4	32,0	18,9	13,1
August . . .	26,0	6,3	19,7	29,0	13,7	15,3	30,3	9,5	20,8	32,2	15,8	16,4
September .	22,6	— 5,6	28,2	23,1	4,4	18,7	23,6	— 0,8	24,4	26,6	7,5	19,1
October . . .	14,8	—16,7	31,5	19,4	— 3,1	22,5	18,0	—14,7	32,7	21,4	— 0,8	22,2
November .	3,4	—30,6	34,0	9,3	—16,9	26,2	9,4	—21,7	31,1	13,2	— 8,6	23,8
December .	— 9,5	—43,3	33,8	4,3	—25,0	29,3	7,8	—26,7	34,5	6,9	—19,2	26,1
Jahr	30,9	—44,7	75,6	32,3	—28,8	61,1	32,8	—31,1	63,9	32,8	—22,7	55,5

	Peking (44) 23 Jahre, 1841—74.			**Tientsin (45)** 1 Jahr, 1872.			**Taku (46)** 3 Jahre, 1873—75			**Schanghai (47)** $^{11}/_{12}$ Jahr, April 1875—März 1876.		
Januar	6,0	—14,4	20,4	7,2	—10,2	17,4	3,1	—12,4	15,5	9,0	— 8,2	17,2
Februar . .	11,3	— 12,5	23,8	11,0	— 6,5	17,5	10,0	—10,7	20,7	14,4	— 1,8	16,2
März	19,5	— 6,6	26,1	14,1	— 0,9	15,0	16,0	— 6,2	22,2	—	—	—
April	27,9	0,4	27,5	23,5	4,7	18,8	27,1	2,2	24,9	31,0	2,0	29,0
Mai	33,1	8,0	25,4	28,1	11,2	16,9	32,9	10,7	22,2	33,0	7,6	25,4
Juni	35,1	14,5	20,9	31,2	18,1	13,1	36,8	17,5	19,3	31,8	14,7	17,1
Juli	35,0	18,3	16,7	34,4	22,5	11,9	34,0	20,2	13,8	38,9	21,7	17,2
August . .	32,8	16,5	16,3	33,4	20,3	13,1	34,8	17,9	16,9	36,4	16,8	19,6
September .	30,3	9,8	20,5	27,5	14,0	13,5	29,9	11,9	18,0	33,0	13,5	19,5
October . .	24,4	0,6	23,8	23,6	5,0	20,6	21,7	0,6	21,1	29,0	7,5	21,5
November .	16,1	— 7,1	23,2	19,8	— 3,0	22,8	14,3	— 6,0	20,3	23,1	— 1,8	24,9
December .	8,7	—12,4	21,1	13,2	— 9,4	22,6	6,1	—11,8	17,9	18,0	— 8,2	26,2
Jahr	36,3	—15,3	51,6	34,4	—10,2	44,6	37,2	—12,7	49,9	38,9	— 8,2	47,1

	Fu-tscheu-fu (48) $^{9}/_{12}$ Jahre.			**Canton** (49) 2 Jahre, 1829—30.			**Bangkok** (50) 8 Jahre, 1840—47.			**Duï** (51) 1 Jahr, 1874.		
	Max.	Min	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar	—	—	—	21,1	0,8	20,3	—	—	—	— 6,9	—22,5	15,6
Februar ...	—	—	—	22,2	6,9	15,3	—	—	—	0,0	—19,4	19,4
Marz.....	—	—	—	25,4	7,7	17,7	—	—	—	3,1	—16,2	19,3
April.....	31,6	12,7	18,9	28,0	16,3	11,7	—	—	—	7,5	—10,0	17,5
Mai.....	32,7	15,5	17,2	31,9	18,3	13,6	—	—	—	17,5	— 3,1	20,6
Juni	36,1	20,5	15,6	33,3	24,0	9,3	—	—	—	19,1	5,6	13,5
Juli.....	36,1	24,3	11,8	33,6	23,0	10,6	—	—	—	22,5	9,1	13,4
August	34,7	21,1	13,6	33,0	24,3	8,7	—	—	—	22,5	11,2	11,3
September .	32,7	18,3	14,4	32,2	20,5	11,7	—	—	—	20,0	8,7	11,3
October ...	31,9	13,0	18,9	29,4	15,5	13,9	—	—	—	13,7	— 5,6	19,3
November .	26,9	5,8	21,1	24,3	9,7	14,6	—	—	—	3,7	—17,6	21,3
December..	24,6	1,1	23,5	21,1	4,7	16,4	—	—	—	— 2,5	—26,6	24,1
Jahr	36,1	1,1	35,0	33,9	0,6	33,3	36,2	12,0	24,2	22,5	—26,6	49,1

	Hakodate (52) 5 Jahre, 1859—60, 1868—70.			**Niigata** (53) 2 Jahre, 1870—71.			**Yedo** (54) 2 Jahre, 1872—74.			**Yokohama** (55) 7 Jahre, 1863—69.		
Januar ...	9,7	—16,7	26,4	9	— 9	18	11,2	— 6,2	17,4	14,8	— 3,2	18,0
Februar ...	8,1	—14,7	22,8	7	— 7	14	13,9	— 4,5	18,4	13,4	— 2,8	16,2
Marz.....	15,6	—10,6	26,2	21	— 4	25	20,4	— 4,3	24,7	18,9	0,0	18,9
April	18,9	— 4,7	23,6	21	2	19	23,0	1,7	21,3	22,4	5,3	17,1
Mai	21,7	— 0,6	22,3	28	9	19	27,0	5,3	21,7	25,0	8,9	16,1
Juni	25,6	5,8	19,8	31	11	20	28,9	13,1	15,8	27,7	13,4	14,3
Juli.....	27,2	9,2	18,0	35	18	17	31,5	16,6	14,7	30,6	17,7	12,9
August	28,9	12,2	16,7	35	20	15	33,0	18,6	14,4	31,1	20,1	11,0
September .	27,2	7,5	19,7	32	14	18	29,1	14,1	15,0	29,4	15,1	14,3
October ...	22,8	1,1	21,7	25	7	18	23,4	5,5	17,9	23,4	8,4	15,0
November .	15,6	— 6,1	21,7	19	4	15	19,7	— 1,0	20,7	20,3	1,5	18,8
December .	11,1	—13,3	24,4	12	— 1	13	17,7	— 4,0	21,7	16,1	— 2,4	18,5
Jahr	28,9	—16,7	45,6	36	— 9	45	33,0	— 6,2	39,2	31,4	— 4,4	35,8

	Decima (56) 10 Jahre, 1845—55.			**Kelung** (57) Mai 1874— Juli 1875.			**Victoria** (58) 12 Jahre.			**Victoria Peak** (59) $2^{1}/_{3}$ Jahre, 1870—72.		
Januar	16,1	— 1,3	17,4	21,5	9,6	11,9	22,1	8,6	13,5	20,5	5,0	15,5
Februar ...	15,0	— 1,9	16,9	20,7	9,4	11,3	22,8	9,0	13,8	19,2	4,0	15,2
Marz.....	17,6	0,8	16,8	24,8	10,6	14,2	25,2	10,3	14,9	20,6	7,1	13,5
April.....	22,1	4,4	17,7	25,6	9,4	16,2	28,3	15,9	12,4	25,0	13,1	11,9
Mai.....	25,5	11,4	14,1	29,7	16,3	13,4	30,7	20,6	10,1	25,6	18,6	7,0
Juni	27,4	15,8	11,6	33,0	21,4	11,6	31,7	23,4	8,3	26,8	21,6	5,2
Juli.....	30,9	19,5	11,4	34,2	24,4	9,8	32,2	24,8	7,4	26,9	21,5	5,4
August	31,1	21,9	9,2	32,3	25,1	7,2	31,8	24,4	7,4	27,1	21,7	5,4
September	30,3	17,6	12,7	32,3	23,7	8,6	31,6	22,2	9,4	27,3	19,4	7,9
October ...	26,3	9,4	16,9	29,8	17,9	11,9	29,3	18,9	10,4	25,3	16,5	8,8
November .	21,2	2,8	18,4	24,2	12,2	12,0	27,1	15,7	11,4	22,8	8,9	13,9
December .	16,2	— 0,3	16,5	23,9	10,2	13,7	23,3	9,1	14,2	18,8	4,8	14,0
Jahr	31,6	— 2,4	34,0	34,2	9,4	24,8	33,1	6,7	26,4	27,5	2,3	25,2

	Macao (60) 3½ Jahre, 1827—30 berechnet nach Meyen.			St. Anna bei Manilla (61) 4 Jahre.			St. Petersburg (62) 3 Jahre, 1872—74.			Jekaterinburg (63) 3 Jahre, 1872—74.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar	24,3	7,7	16,6	30,5	17,5	13,0	2,6	—18,1	20,7	— 2,8	—36,7	33,9
Februar ...	20,2	7,7	12,5	31,5	17,1	14,4	1,3	—25,1	26,4	— 1,9	—29,9	28,0
Marz	23,4	11,3	12,1	32,9	17,4	15,5	5,3	—19,8	25,1	2,7	—27,4	30,1
April	27,0	17,4	9,6	35,0	18,7	16,3	11,7	— 9,1	20,8	15,3	—17,1	32,4
Mai	30,2	21,1	9,1	34,9	20,6	14,3	22,6	— 0,5	23,1	26,4	— 0,2	26,6
Juni	31,2	23,9	7,3	34,4	22,2	12,2	25,1	7,4	17,7	26,9	3,9	23,0
Juli	31,5	25,8	5,7	33,2	21,4	11,8	26,6	10,4	16,2	30,3	6,6	23,7
August	32,1	25,4	6,7	33,7	21,5	12,2	26,4	8,7	17,7	28,3	7,4	20,9
September .	31,9	24,0	7,9	31,2	22,0	9,2	19,9	— 2,9	17,0	21,9	— 1,6	23,5
October ...	28,9	19,8	9,1	30,7	19,5	11,2	17,0	— 0,5	17,5	16,5	—15,6	32,1
November .	24,2	13,9	10,3	30,4	16,1	14,3	9,8	—13,3	23,1	5,6	—22,5	28,1
December .	21,2	9,7	11,5	30,2	15,4	14,8	3,6	—20,1	23,7	1,3	—33,2	34,5
Jahr	32,3	7,4	24,9	35,0	15,4	19,6	26,9	—26,9	53,8	30,7	—37,3	68,0

	Barnaul (64) 3 Jahre, 1872—74.		
	Max.	Min.	Diff.
Januar	— 5,0	—40,9	35,9
Februar ...	— 2,6	—35,7	33,1
März	6,3	—28,4	34,7
April	15,3	—22,2	37,5
Mai	28,1	1,0	27,1
Juni	31,1	5,2	25,9
Juli	31,4	12,7	18,7
August	29,3	8,3	21,0
September .	25,8	— 2,3	28,1
October ...	18,8	—16,2	35,0
November .	8,4	—26,2	34,6
December ..	3,0	—36,2	39,2
Jahr	32,4	—44,6	77,0

Differenzen der absoluten Maxima und Minima der Temperatur.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
Jakutsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,7	15
Nikolajevsk ...	26,4	28,0	31,3	27,6	19,2	20,2	18,6	19,2	21,6	27,0	27,5	30,6	67,9	12
Urga	30,0	28,4	39,2	33,1	36,5	29,8	23,3	23,2	27,7	34,2	38,6	32,9	74,2	$2^2/_3$
Nertschinsk ...	27,1	28,2	33,5	27,8	27,0	24,7	18,7	19,7	28,2	31,5	34,0	33,8	75,6	3
Wladiwostok ..	29,4	24,3	24,6	23,4	18,1	21,9	20,3	15,3	18,7	22,5	26,2	29,3	61,1	1
Si-wan-tse	32,0	31,1	30,2	30,1	28,1	24,3	17,4	20,8	24,4	32,7	31,1	34,5	63,9	2
Niu-tschuang ..	24,9	24,4	25,0	26,1	20,8	16,7	13,1	16,4	19,1	22,2	23,8	26,1	55,5	2
Pekiug	20,4	23,8	26,1	27,5	25,4	20,9	16,7	16,3	20,5	23,8	23,2	21,1	51,6	23
Tientsin	17,4	17,5	15,0	18,8	16,9	13,1	11,9	13,1	13,5	20,6	22,8	22,6	44,6	1
Taku	15,5	20,7	22,2	24,9	22,2	19,3	13,8	16,9	18,0	21,1	20,3	17,9	49,9	3
Schanghai	17,2	16,2	—	29,0	25,4	17,1	17,2	19,6	19,5	21,5	24,9	26,2	47,1	$11/_{12}$
Fu-tscheu-fu ..	—	—	—	18,9	17,2	15,6	11,8	13,6	14,4	18,9	21,1	23,5	35,0	$9/_{12}$
Canton	20,3	15,3	17,7	11,7	13,6	9,3	10,6	8,7	11,7	13,9	14,6	16,4	33,3	2
Bangkok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,2	8

(65)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
Dui	15,6	19,4	19,3	17,5	20,6	13,5	13,4	11,3	11,3	19,3	21,3	24,1	49,1	1
Hakodate	26,4	22,8	26,2	23,6	22,3	19,8	18,0	16,7	19,7	21,7	21,7	24,4	45,6	5
Niigata	18	14	25	19	19	20	17	15	18	18	15	13	45	2
Yedo	17,4	18,4	24,7	21,3	21,7	15,8	14,7	14,4	15,0	17,9	20,7	21,7	39,2	2
Yokohama	18,0	16,2	18,9	17,1	16,1	14,3	12,9	11,0	14,3	15,0	18,8	18,5	35,8	7
Decima	17,4	16,9	16,8	17,7	14,1	11,6	11,4	9,2	12,7	16,9	18,4	16,5	34,0	10 (66)
Kelung	11,9	11,3	14,2	16,2	13,4	11,6	9,8	7,2	8,6	11,9	12,0	13,7	24,8	$13/_{12}$
Victoria	13,5	13,8	14,9	12,4	10,1	8,3	7,4	7,1	9,4	10,4	11,4	14,2	26,4	12
Victoria Peak	15,5	15,2	13,5	11,9	7,0	5,2	5,4	5,4	7,9	8,8	13,9	14,0	25,2	$21/_3$
Macao	16,6	12,5	12,1	9,6	9,1	7,3	5,7	6,7	7,9	9,1	10,3	11,5	24,9	$31/_2$
St. Anna bei Manilla	13,0	14,4	15,5	16,3	14,3	12,2	11,8	12,2	9,2	11,2	14,3	14,8	19,6	4

Die höchsten und niedrigsten im Jahre vorkommenden Temperaturen sind folgende:

	Maximum	Minimum	Differenz	
Jakutsk	35,6	—52,1	87,7	
Udskoi	—	—41,2	—	
Nikolajevsk	28,2	—39,7	67,9	
Urga	34,0	—40,2	74,2	
Nertschinsk	30,9	—44,7	75,6	
Wladiwostok	32,3	—28,8	61,1	
Si-wan-tse	32,8	—31,1	63,9	
Niu-tschuang	32,8	—22,7	55,5	
Peking	36,3	—15,3	51,6	(67)
Tientsin	34,4	—10,2	44,6	
Taku	37,2	—12,7	49,9	
Schanghai	38,9	— 8,2	47,1	
Fu-tscheu-fu	36,1	1,1	35,0	
Canton	33,9	0,6	33,3	
Bangkok	36,2	12,0	24,2	
Dui	22,5	—26,6	49,1	
Hakodate	28,9	—16,7	45,6	
Niigata	36	— 9	45	
Yedo	33,0	— 6,2	39,2	
Yokohama	31,4	— 4,4	35,8	
Decima	31,6	— 2,4	34,0	(68)
Kelung	34,2	9,4	24,8	
Victoria	33,1	6,7	26,4	
Victoria Peak	27,5	2,3	25,2	
Macao	32,3	7,4	24,9	
St. Anna bei Manilla	35,0	15,4	19,6	

Die absoluten Jahresmaxima auf dem ostasiatischen Continent sowohl als auf der Inselreihe — (67) und (68) — weichen für sehr verschiedene Breiten ungemein wenig von einander ab; der Sommer ist also diejenige Jahreszeit, in welcher in der Richtung von Norden nach Süden die Wärme am gleichmässigsten vertheilt ist, während, wie die Columne Minimum beweist, der Winter diejenige Jahreszeit vorstellt, in welcher sich der Norden vom Süden am meisten in seiner Temperatur unterscheidet. Die ostasiatische Inselreihe unterscheidet sich

im Sommer dadurch vom gegenüberliegenden Continent, dass die absolut höchste Sommerwärme auf ihr durchschnittlich um einige Grade niedriger ist als auf dem letzterem. Wie wir weiter unten sehen werden, zerfällt der ostasiatische Continent, in den kälteren Monaten, in zwei Theile, deren Wärmeverhältnisse sehr verschieden sind.

Dem einen Theile, den ich kurz mit dem Namen «Amurprovinz» bezeichnen werde, gehören die Orte Jakutsk, Ochotsk, Ajan, Udskoi, Nikolajevsk, Mariinsk, Urga, Nertschinsk, Blagoweschtschensk, Kaiserhafen, Bai St. Olga, Wladiwostok, Bai Possjet, Si-wan-tse, Kalgan und Niu-tschuang an; er erstreckt sich also ungefähr vom 60sten bis zum 40sten Breitengrade und vom Meridian 100° ostwärts bis an's Meer.

Südlich vom 40sten Parallelkreise bis zum 20sten Breitengrade liegt China, welches in den kälteren Monaten des Jahres ein viel günstigeres Klima als die Amurprovinz besitzt. Es bildet also China während der kälteren Monate des Jahres eine klimatologische Provinz für sich, die ich in der Folge kurz mit «China» bezeichnen werde.

Die genauere Begrenzung der Amurprovinz im Süden und Osten, d. h. nach China, Korea und dem Japanischen Meere hin, ersieht man am besten auf der Isothermenkarte des Januar, Nr. 147. Die Grenze befindet sich an den Stellen, an welchen die von 2 zu 2 Grad C. fortschreitenden Isothermen am dichtesten gedrängt sind, wo also die Temperatur einen Sprung macht und in der Richtung von N nach S und von NW nach SO sehr schnell zunimmt. Innerhalb der Amurprovinz liegt das absolute Jahresminimum zwischen — 22°,7 und — 52°,1 und in China zwischen — 15°,3 und 0°,6. Jene hat demnach einen ungleich rauheren Winter als dieses, ja noch rauher als die Ostküste Nordamerika's unter gleichen Breiten, obgleich in der Nähe des letzteren fast alles Eis vom ganzen Nordpol zusammenströmt und in Ostasien hingegen die Stelle des Polarmeeres von dem verhältnissmässig nicht grossen Ochotskischen Meere vertreten wird.

Auf der Inselreihe Ostasien's treffen wir schon mildere Winter als unter gleichen Breiten auf dem gegenüberliegenden Continent, wie ein Vergleich der beiden Tabellen (67) und (68) lehrt. Duï und Hakodate, deren Breiten resp. 51° und 42° sind, haben ein um circa 13° C. höheres Jahresminimum als die entsprechenden Orte der gegenüberliegenden Amurprovinz; und die Inselreihe von Nippon an bis Macao hat im Mittel ein um 6° höheres Jahresminimum als das gegenüberliegende China. Dieser Contrast zwischen der Inselreihe Ostasien's und dem Continent zeigt sich recht auffallend an den Orten Canton einerseits und Macao und Victoria andererseits. Obgleich Macao und Victoria, welche nahe unter derselben Breite auf Inseln (Macao hängt zwar durch einen schmalen Streifen mit dem Delta des Perlflusses zusammen, ist jedoch von allen Seiten dem Einfluss des Wassers ausgesetzt) in unmittelbarer Nähe des Continentes liegen, nur circa 100 Kilometer von Canton, das auf dem Continent erbaut ist, abstehen, so ist das absolute Minimum in Macao 7°,4 und in Victoria 6°,7, in Canton hingegen 0°,6, also dem Gefrierpunkt sehr nahe. Hiermit stimmt die Bemerkung überein, welche Meyen in seinem Artikel über das Klima des südlichen China macht, dass es zu Canton im Winter bisweilen schneie, in Macao und Victoria aber niemals.

Auf dem Continent Ostasien's steigt also das absolute Jahresminimum 0° C. bis zum Wendekreise nach Süden hinab, während auf der Inselreihe Ostasien's der Frost schon an den südlichsten Punkten Japan's, unter der Breite 30° enden dürfte.

Die absoluten Minima der Temperatur liegen in Ostasien unter gleichen Breiten viel tiefer als in West- und Nordwesteuropa; nur im Innern des europäischen Russland's [vergl. Tabelle (69), Moskau] trifft man auf Temperaturminima, welche denen von Ostasien nicht nachstehen.

Die Differenzen der absoluten Maxima und Minima oder die absoluten Schwankungen der Temperatur, welche die Tabellen (65) und (66) darbieten, haben eine jährliche Periode, welche fast genau mit derjenigen der mittleren täglichen Temperaturamplitude zusammenfällt. In der Amurprovinz und Nordchina erreichen sie jährlich zwei Maxima — eines im Frühjahr, ein zweites im Herbst — und zwei Minima — eines im Sommer, ein zweites im Winter. Die Temperatur ist dort im Sommer am wenigsten veränderlich und im Frühjahr am meisten zu Sprüngen geneigt.

Dasselbe gilt auch von der ganzen ostasiatischen Inselreihe, Tabelle (66). Zu den wenigen Ausnahmen hiervon gehören Yokohama, Victoria Peak und Macao, wo der Winter die grösste und der Sommer die kleinste Veränderlichkeit zeigt.

Was endlich die Quantität der absoluten monatlichen Temperaturschwankungen anbelangt, so sind sie vielfach grösser als die mittleren täglichen Amplituden der Temperatur. Sie nehmen in allen Monaten von Norden nach Süden hin ab; sie sind am grössten in der Amurprovinz, wo sie zwischen 13° und 39° liegen; bedeutend kleiner sind sie in China, wo sie zwischen den Grenzen 8° und 28° schwanken. Auf den Inseln ist der geringste Werth unserer Tabelle (66) 5°,2 und der grösste 26°,4. Die absolute Veränderlichkeit der Temperatur für den Zeitraum eines Monats ist also durchschnittlich für die Amurprovinz 26°, für China 18° und für die ostasiatische Inselreihe 16°; sie ist also in der Amurprovinz am grössten und in China und auf den Inseln ziemlich gleich.

Die absolute Veränderlichkeit der Temperatur während eines Jahres variirt in der Amurprovinz zwischen 55°,5 und 87°,7, in China zwischen 33°,3 und 51°,6 und auf den Inseln zwischen 19°,6 und 49°,1. Um die Werthe der Columne «Jahr», Tabelle (65), mit einigen anderen vergleichen zu können, setze ich folgende Beobachtungen her:

(69)

	Jahres-		
	Maxim.	Minim.	Differenz
	°	°	°
Rom	31,3	— 5,0	36,3
Paris	38,4	—23,5	61,9
Moskau	32,0	—38,8	70,8
St. Petersburg	26,9	—26,9	53,8
Jekaterinburg	30,7	—37,3	68,0
Barnaul	32,4	—44,6	77,0

Das Innere von Russland und Westsibirien weist also ähnliche Werthe für die Veränderlichkeit der Temperatur im Laufe eines Jahres auf, wie die Amurprovinz unter gleichen

Breiten; hingegen stehen die Werthe Differenz (69) für West-, Nord- und Südeuropa denjenigen der Amurprovinz an Grösse nach und kommen denen von China nahe.

Die Zeit des Eintrittes des ersten und letzten Frostes habe ich leider nur für Peking aus einer langen Reihe von Jahren bestimmen können. Ich stelle damit die entsprechenden Angaben für Nertschinsk, Barnaul und St. Petersburg nach Hrn. von Wesselowsky zusammen:

	Letzter Frost	Erster Frost	Differenz in Tagen	Zahl der Beob.-Jahre
Nertschinsk ...	Mai .. 12	Sept. . 3	114	10
Peking	Marz. 28	Nov... 1	217	23
Barnaul	Mai .. 6	Sept. . 4	121	12
St. Petersburg.	April. 25	» 24	152	14

(70)

c. Jährliche Periode der Temperatur.

Monatsmittel der Temperatur der Luft.

Den hier folgenden Materialien in Bezug auf die Monatsmittel der Temperatur — Tabelle (71) bis (136) — habe ich die Tagesmittel der Temperatur von Peking, Tab. (137), des einzigen Ortes Ostasien's, für den es sich lohnte, solche zu berechnen, angefügt. Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Werthe der Tabelle (137) der Wahrheit schon nahe kommen, da die Monatsmittel sich von einem Jahre zum andern in Peking wenig ändern. Dies beweist die Tabelle (138) über die absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel der Temperatur, welche in Peking eine sehr geringe ist, sowohl im Vergleich zu der anderer Orte Ostasien's, als auch zu der von Europa unter gleicher Breite. So z. B. ist die absolute Veränderlichkeit Italien's nach Dove grösser als die von Peking.

Die absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel der Temperatur in der Amurprovinz kommt derjenigen von Westsibirien sehr nahe, ist etwas kleiner als die des europäischen Russland's und wenig grösser (namentlich im Winter) als die von Deutschland. Die absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel der Temperatur in Nordchina (zwischen 40 und 30° Breite) ist nur klein, kleiner als diejenige Italien's, welches nicht viel nördlicher als Nordchina liegt, und wenig grösser als diejenige der Inseln Ostasien's. Die in Rede stehende Veränderlichkeit Westeuropa's liegt zwischen derjenigen der Amurprovinz und China's. In allen eben genannten Ländern hat die absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel der Temperatur im Winter ihr Maximum und im Sommer ihr Minimum.

Monatsmittel der Temperatur der Luft.

Ochotsk.

Beobachtungstermine während der Jahre 1843—45: 7^h V., 2^h N., 8^h N.; während der Jahre 1846—52: 6^h V., 2^h N. und 10^h N. Entnommen den Schriften (Sapiski) des hydrographischen Departements.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	—	—	—	—	—	7,7	13,6	14,3	8,3	—2,8	—11,9	—25,7	—
44	—27,9	—28,1	—13,2	—4,2	3,0	7,8	11,9	12,4	10,5	—0,4	—13,1	—22,8	—5,34
45	—25,4	—21,8	—14,2	—4,8	2,7	8,4	11,4	12,3	7,8	—4,7	—11,7	—21,5	—5,12
46	—28,9	—22,7	—10,0	—6,0	1,5	6,4	12,7	14,8	7,0	—0,6	—20,5	—28,6	—6,24
47	—19,9	—20,4	—14,4	—6,9	3,0	9,7	12,6	13,1	8,5	—3,9	—12,1	—23,6	—4,53
48	—22,7	—18,2	—10,1	—6,1	3,7	7,9	11,4	11,4	8,8	—4,1	—13,8	—25,0	—4,73
49	—24,2	—23,0	—16,1	—6,4	2,2	8,1	14,2	14,9	6,7	—2,9	—15,9	—20,5	—5,24
50	—23,8	—25,2	—10,6	—7,8	0,5	9,1	15,3	14,7	9,6	—7,1	—19,3	—24,7	—5,77
51	—23,4	—22,5	—20,0	—6,9	4,0	10,3	14,7	—	—	—	—13,7	—18,5	—
52	—22,7	—24,4	—14,8	—6,9	0,0	6,8	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	—24,32	—22,92	—13,71	—6,22	2,27	8,22	13,09	13,49	8,40	—3,31	—14,67	—23,43	—5,26

(71)

Nikolajevsk.

Aus der ersten Abhandlung dieses Bandes, p. 333, wo die Monatsmittel der Lufttemperatur in Réaumur-Graden angegeben sind; in Celsius-Graden sind die Werthe folgende:

1855	—13,2	—20,6	—12,6	—0,6	4,9	13,2	16,1	—	—	0,0	—12,4	—18,5	—
56	—19,2	—22,0	—13,9	—4,1	2,7	12,6	13,2	16,1	9,6	3,1	—10,9	—21,4	—2,84
57	—24,1	—19,4	—16,6	—3,5	2,4	12,4	16,7	15,4	9,2	1,2	— 7,2	—21,7	—2,94
58	—26,0	—20,0	—17,2	0,0	6,7	13,9	18,0	14,6	9,0	2,1	— 6,5	—19,2	—2,05
59	—25,9	—23,9	—14,4	—3,6	3,9	14,2	14,2	13,6	7,6	—1,0	— 9,5	—13,6	—3,19
60	—27,0	—21,2	—17,0	—4,1	4,9	10,6	18,7	18,5	10,0	1,0	—14,4	—25,5	—3,80
61	—25,9	—24,5	—12,9	—4,1	4,1	12,2	12,9	12,6	9,9	0,4	— 9,7	—19,9	—3,74
62	—19,2	—22,2	—10,1	—3,0	3,0	12,7	15,7	15,1	12,9	2,7	—11,5	—21,6	—2,12
63	—25,2	—20,2	—11,9	—2,1	4,7	11,4	17,2	15,1	8,4	0,5	—10,4	—15,2	—2,29
65	—20,9	—21,9	—15 5	—2,4	6,2	12,0	15,1	15,7	10,2	4,7	— 9,1	—15,1	—1,72
66	—24,4	—20,1	—13,1	—3,0	4,7	14,5	19,5	15,9	10,9	1,6	— 8,2	—19,0	—1,72
67	—28,6	—23,4	—14,1	—8,0	1,5	8,0	14,7	18,0	10,0	1,4	— 9,0	—21,4	—4,24
68	—24,1	—19,6	—14,6	—2,9	3,5	10,2	16,5	16,0	8,6	1,4	—13,2	—23,4	—3,47
69	—25,9	—18,6	—15,4	—5,2	0,6	12,0	16,9	14,5	10,1	3,2	—11,6	—25,5	—3,74
71	—26,1	—24,1	—14,6	—5,5	1,1	9,2	17,9	15,5	9,6	1,1	— 8,4	—21,2	—3,79
72	—25,0	—19,6	—13,0	—3,6	3,4	16,2	16,4	18,6	12,7	0,7	—13,2	—22,6	—2,41
Mittel	—24,5	—21,4	—14,3	—3,7	3,6	12,1	16,2	15,7	9,9	1,6	—10,2	—20,4	—2,94

(72)

Urga.

Die folgenden Monatsmittel der Temperatur sind aus den im physikalischen Central-Observatorium von St. Petersburg berechneten und in den Annalen desselben publicirten Beobachtungen der Hrn. Dsodbojef und Mossin während der 4 Jahre 1870, 71, 72 und 74 abgeleitet. Die Instrumente sind theilweise vom Observatorium in Peking geliefert und verificirt, später vom physikal. Central-Observatorium ergänzt worden.

Mittel der Jahre 1870, 71, 72 und 74.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
7^h V.	—30,8	—26,3	—15,5	—2,1	3,8	12,4	15,3	11,9	5,4	—5,5	—17,3	—25,6	—6,02
1 N	—22,2	—16,0	— 5,1	6,7	14,0	20,0	23,3	20,6	16.2	4,5	— 7,9	—17,3	3,08
9 N.	—29,2	—23,9	—13,3	—1,5	6,0	12,1	15,6	12,8	7,0	—4,2	—16,0	—24,1	—4,87
Mittel	—27,4	—22,1	—11,3	1,0	8,6	14,8	18,1	15,1	9,5	—1,7	—13,7	—22,3	—2,61

(73)

Somit wären die wahren Monatsmittel, nach Nertschinsk auf 24-stündige reducirt:

1870	—28,9	—23,0	—13,8	0,3	8,5	12,5	17,7	14,9	9,2	—2,5	—17,1	—25,9	—4,17
71	—27,4	—22,4	— 8,7	0,2	5,2	14,3	19,1	16,2	9,5	—0,9	—14,3	—22,9	—2,67
72	—30,3	—22,8	—12,9	—0,7	9,2	14,4	16,3	13,4	8,8	—3,0	—12,9	—21,3	—3,48
74	—24,5	—18,1	— 9,8	3,4	10,0	13,8	17,3	14,8	10,2	—0,9	—11,9	—20,9	—1,22
Mittel	—27,8	—22,1	—11,3	0,8	8,2	14,2	17,6	14,8	9,4	—1,8	—14,0	—22,7	—2,88

(74)

Wladiwostok.

Beobachtungstermine: 8^h V., 1^h N., 5^h N. und 11^h N.; Beobachter E. Hansen. Die Reduction auf 24-stündige Mittel habe ich mit Hülfe des Ganges zu Peking und Nikolajevsk bewerkstelligt. Vergl. Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meterologie, Band X, N. 6.

1872	—18,0	—11,6	—2,6	3,6	8,8	13,8	18,1	18,5	15,4	9,6	—0,1	—10,4	3,7
73	—17,4	—12,7	—5,7	2,2	7,9	12,6	18,0	19,9	14,0	7,6	—2,1	—11,2	2,7
74	—12,6	— 8,8	—3,1	4,8	8,8	14,4	20,1	21,0	15,9	8,2	—2,2	— 9,8	4,7
Mittel	—16,0	—11,0	—3,8	3,5	8,5	13,6	18,7	19,8	15,1	8,5	—1,5	—10,5	3,7

(75)

Si-wan-tse.

Berechnet aus den Beobachtungen des belgisch-katholischen Missionärs, Hrn. Van Aertselaer, und chinesischer Schüler des geistlichen Seminars zu Si-wan-tse. Die Instrumente sind vom Pekinger Observatorium geliefert worden.

		7^h V.	1^h N.	8^h N.	Mittel
Jan.	1874	—22,2	—10,0	—17,7	—16,6
»	73	—21,1	— 9,0	—17,4	—15,8
Febr.	74	—17,0	— 1,6	—10,5	— 9,7
»	73	—17,5	— 5,7	—14,0	—12,4
Marz	74	—10,8	3,6	— 5,3	— 4,2
»	75	— 3,7	4,1	— 2,5	— 0,7
April	74	1,6	8,8	3,3	4,6
»	73	— 0,5	8,0	2,0	3,2
Mai	74	7,1	14,3	8,6	10,0
»	75	10,0	21,0	12,7	14,6
Juni	74	14,0	22,8	17,8	18,2
»	73	14,2	23,3	16,9	18,1
Juli	74	16,3	23,6	17,6	19,2
»	73	16,0	23,0	18,0	19,0
Aug.	74	13,3	22,1	17,2	17,5
»	73	18,2	24,7	18,5	20,5
Sept.	74	7,3	18,0	10,8	12,0
»	73	9,5	16,6	11,3	12,5

(76)

		7^h V.	1^h N.	8^h N.	Mittel
Oct.	1874	1,4	9,0	2,1	4,2
»	73	1,8	8,5	2,3	4,2
Nov.	74	—12,0	—2,5	— 7,7	— 7,4
»	73	—10,5	1,0	— 6,5	— 5,3
Dec.	74	—15,2	—6,1	—13,6	—11,6
»	73	—15,1	—2,7	—10,6	— 9,5

Das Mittel aus den beiden Jahren September 1873 — August 1875 ist:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
7^h V.	—21,6	—17,2	—7,2	0,3	8,5	14,1	16,2	15,7	8,4	1,6	—11,2	—15,1	—0,61
1 N.	— 9,5	— 3,7	3.9	8,4	17,6	23,0	23,3	23,4	17,3	8,8	— 0,7	— 4,4	8,95
8 N.	—17,5	—12,2	—3,9	2,7	10,7	17,4	17,8	17,8	11,0	2,2	— 7,1	—12,1	2,24
Mittel	—16,2	—11,0	—2,4	3,9	12,3	18,2	19,1	19,0	12,2	4,2	— 6,3	—10,5	3,54

(77)

Bezeichnet man mit S die Temperatur Si-wan-tse's zu irgend einer Tagesstunde und mit P die Temperatur Peking's zur selben Tagesstunde, so erhält man:

Winter $S = -7,8 + 1,83\ P$
Frühling $S = -13,2 + 1,34\ P$
Sommer $S = -16,1 + 1,37\ P$
Herbst $S = -12,6 + 1,29\ P$ (78)

und daraus für die Mittel der Stunden 7^h V., 1^h N., 8^h N. die folgenden Correctionen auf 24-stündige Mittel:

Winter	Frühling	Sommer	Herbst
—0°,3	—0°,5	—0°,7	—0°,3

und die reducirten Mitteltemperaturen

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
—16,5	—11,3	—2,8	3,4	11,7	17,6	18,4	18,4	11,7	3,9	—6,6	—10,8	3,09

geben, nach Peking auf vieljährige reducirt:

—16,7	—11,7	—3,0	3,2	11,9	16,9	19,5	17,0	11,4	3,9	—6,9	—11,7	2,82

(79)

Kalgan.

Beobachtungen des Hrn. K. J. Gromof, eines russischen Kaufmannes zu Kalgan, mit vom Pekinger Observatorium gelieferten, aus dem physikal. Central-Observatorium stammenden Instrumenten. Monatsmittel der Temperatur, nach Peking auf 24-stündige reducirt:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1872	—12,7	—9,0	—	—	—	—	—	23,0	16,6	9,1	—2,9	—9,9

(80)

Somit wären die nach Peking auf vieljährige Mittel reducirten Temperaturen Kalgan's:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1871	—	—	—	—	—	—	—	23,0	17,6	7,9	—1,9	—8,7
1872	—11,1	—8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(81)

woraus sich mit Hülfe des jährlichen Ganges der Temperatur zu Niu-tschuang (85) folgende 7 Werthe der mittleren Jahrestemperatur ergeben:

aus Januar....	9,3
» Februar...	7,5
» August....	7,3
» September.	7,3
» October...	6,0
» November .	3,4
» December .	6,7
Mittel	6,8

(82)

Niu-tschuang.

Beobachtungen im k. chinesischen Zollamte, mir handschriftlich mitgetheilt vom Zollbeamten, Hrn. Taintor.

1872	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
4h V	—17,8	—13,5	—5,1	4,9	11,9	18,1	22,6	20,5	16,3	7,1	—0,1	—7,5
9 V	—14,1	— 8,3	—1,2	9,2	16,6	23,2	26,9	25,1	20,4	11,8	2,0	—5,6
12	—10,2	— 3,8	3,6	11,6	18,7	25,0	28,8	27,0	23,0	14,3	4,2	—2,8
3 N	—10,8	— 3,6	3,9	12,2	19,0	25,5	28,8	27,3	23,3	14,3	4,2	—2,7
8 N	—14,4	—10,2	—0,5	7,4	14,6	20,6	24,4	23,5	18,6	10,8	2,8	—4,8
Mittel	—13,5	— 7,9	0,1	9,1	16,2	22,5	26,3	24,7	20,3	11,7	2,6	—4,7

(83)

Bringt man an diese Mittel der Stunden 4, 9, 12, 3, 8 die Correctionen der Tabelle (13), welche aus den stündlichen Beobachtungen zu Peking abgeleitet sind, so erhält man die wahren Monatsmittel der gleich folgenden Tabelle (84). Zu diesen, dem Jahre 1872 angehörenden, bisher noch nicht publicirten Temperaturmitteln für Niu-tschuang fügen wir noch eine Reihe hinzu, welche sich in der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, B. VII, p. 7 findet. Sie umfassen den Zeitraum October 1861 — November 1862 und sind von Herrn Meadow täglich bei Tagesanbruch und Nachmittags zwischen 2 und 4 Uhr angestellt. Die in der Tabelle (84) für 1861—62 gegebenen Werthe sind nach der Tabelle (12), Peking, reducirt.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1862	— 9,9	—6,4	0,6	9,0	16,1	22,5	25,1	24,2	17,7	10,0	4,5	—8,4	8,73
72	—14,2	—8,7	—0,8	8,2	15,4	21,6	25,7	24,0	19,4	10,6	1,8	—5,5	8,12
Mittel	—12,0	—7,5	—0,1	8,6	15,7	22,0	25,4	24,1	18,5	10,3	3,1	—7,0	8,43

(84)

Darnach wäre der jährliche Gang der Temperatur folgender:

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
+20,4	+15,9	+8,5	−0,2	−7,3	−13,6	−17,0	−15,7	−10,1	−1,9	+5,3	+15,4	(85)

Peking.

Aus meiner Abhandlung über das Klima Peking's.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
1841	−6,4	−2,9	2,5	13,5	19,8	24,5	25,2	23,5	18,7	11,7	3,7	−3,9	10,41	
42	−4,1	−1,6	6,7	15,3	19,8	23,8	24,0	23,8	19,9	11,6	3,6	−0,5	11,86	
43	−3,7	1,2	5,3	15,2	19,0	22,7	25,0	24,8	19,9	10,8	3,8	−0,3	11,97	
44	−3,4	0,3	7,1	13,4	19,0	23,1	24,8	25,4	19,6	13,7	6,8	−2,9	12,08	
45	−2,9	−0,9	6,4	14,1	21,7	26,2	25,7	23,8	19,9	12,3	4,6	−6,3	12,05	
46	−4,0	1,2	6,0	13,4	18,2	24,9	27,0	25,7	21,4	13,1	3,5	0,5	12,57	
47	−2,3	−0,9	5,1	16,0	20,3	23,5	27,4	24,7	20,1	12,6	7,2	−2,0	12,71	
48	−6,1	−0,1	6,2	13,9	21,2	23,9	26,9	24,1	20,0	12,6	4,3	0,4	12,27	
49	−2,3	2,0	7,0	11,9	18,7	24,4	24,8	25,4	20,3	11,5	4,4	−2,4	12,16	
50	−4,1	−1,0	6,9	10,9	20,2	22,9	25,5	23,2	19,9	12,4	0,8	−3,1	11,21	
51	−3,4	−1,2	2,2	11,8	18,8	25,9	25,9	23,9	18,6	11,5	2,3	−3,6	11,06	
52	−5,0	−5,4	2,8	12,9	19,9	24,8	26,8	24,0	19,2	14,0	3,1	−1,9	11,27	
53	−5,0	−3,3	4,5	12,0	19,4	24,8	27,8	25,5	21,5	10,7	4,0	−3,2	11,56	(86)
54	−4,3	−6,2	6,0	14,4	21,7	24,7	28,0	25,1	20,4	12,9	5,2	−2,5	12,12	
55	−5,1	−1,3	5,7	16,9	20,7	24,5	26,5	24,5	20,0	12,9	3,7	−0,5	12,37	
60	−5,9	−1,9	1,3	13,3	17,5	24,3	24,7	25,2	22,4	11,2	1,5	−3,5	10,84	
61	−8,1	−4,4	5,5	15,3	18,2	25,7	27,3	24,8	18,5	12,9	4,6	−4,6	11,31	
69	−3,1	0,9	4,6	12,5	21,7	24,6	26,9	25,4	20,3	14,5	3,8	−3,1	12,42	
70	−5,0	−1,9	5,2	12,8	21,2	24,3	26,1	24,8	21,1	13,4	2,9	−3,5	11,78	
71	−5,0	−2,6	6,6	13,7	20,4	24,7	26,0	24,6	19,1	13,7	2,8	−3,6	11,70	
72	−6,2	−2,0	4,1	12,7	20,1	24,0	26,7	24,5	20,0	12,6	3,2	−1,3	11,53	
73	−5,5	−0,8	4,0	15,1	21,0	24,9	25,8	23,5	20,1	12,5	4,8	−0,8	12,05	
74	−4,5	0,1	4,7	16,0	18,2	24,7	25,0	25,3	20,7	12,4	3,4	−2,2	11,98	
Mittel	−4,58	−1,42	5,06	13,78	19,86	24,30	26,08	24,59	20,07	12,50	3,82	−2,38	11,81	(87)

Tientsin.

Zu Tientsin beobachtete Hr. Bartaschef, Gehülfe des russischen Kaufmannes Hrn. A. D. Starzef, im Hause des letzteren mit aus dem physikal. Central-Observatorium in St. Petersburg stammenden Instrumenten des Pekinger Observatoriums. Die Beobachtungstermine waren 8^h V., 1^h N. und 9^h N. Reducirt nach Peking auf 24-stündige Mittel, geben diese Aufzeichnungen:

1872	−3,9	−0,4	5,0	12,2	19,4	23,9	27,7	25,6	22,1	14,7	4,1	1,0	12,6	(88)

Da die Abweichungen des Jahres 1872 vom 23-jährigen Mittel für Peking

+1,6	+0,6	+1,0	+1,1	−0,2	+0,3	−0,6	+0,1	+0,1	−0,1	+0,6	−1,1	+0,3

sind, so wären die auf vieljährige reducirten Monatsmittel der Temperatur Tientsin's folgende:

−2,3	+0,2	6,0	13,3	19,2	24,2	27,1	25,7	22,2	14,6	4,7	−0,1	12,9	(89)

Taku.

Die Beobachtungen zu Taku sind von den Hrn. Haucock und Morehead, Beamten des dortigen k. chinesischen Zollamtes, mit Instrumenten gemacht, welche ich ihnen verschafft und verificirt hatte.

1873	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel
Januar.....	— 6,0	— 3,4	— 5,3	— 5,0
Februar.....	— 3,0	2,1	— 2,7	— 1,9
Marz	0,2	7,0	2,7	3,3
April	10,7	16,7	12,0	13,1
Mai	18,7	23,9	18,6	20,4
Juni	23,6	27,7	21,9	24,4
Juli	26,2	28,9	25,2	26,8
August	24,2	28,1	24,4	25,6
September ..	18,9	23,6	19,9	20,8
October.....	10,9	15,6	12,0	12,8
November...	1,7	8,7	4,0	4,8
December...	— 3,2	2,4	— 1,6	— 0,8
Mittel	10,1	15,1	10,9	12,0

(90)

1874	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel
Januar.....	— 8,4	— 1,1	— 5,7	— 5,1
Februar.....	— 4,9	3,1	— 1,5	— 1,1
Marz	0,2	8,2	3,6	4,0
April	11,4	17,9	12,2	13,8
Mai	16,9	20,5	16,7	18,0
Juni	23,1	27,5	22,5	24,4
Juli	24,9	28,5	24,4	25,9
August.....	24,7	28,5	25,2	26,1
September ..	18,1	25,0	20,6	21,2
October.....	9,6	16,0	11,9	12,5
November...	— 0,5	7,1	2,6	3,1
December...	— 3,7	1,1	— 2,0	— 1,5
Mittel	9,3	13,2	10,9	11,8

(91)

1875	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel
Januar	— 8,2	— 0,2	— 4,9	— 4,4
Februar.....	— 6,1	0,9	— 2,9	— 2,7
Marz	2,7	8,6	4,7	5,3
April	8,4	14,5	9,9	10,9
Mai	18,4	23,0	18,0	19,8
Juni	23,7	27,4	23,1	23,4
Juli	26,4	28,2	25,6	26,7
August.....	28,2	30,9	27,0	28,7
September ..	17,9	23,0	20,0	20,3
October.....	9,2	15,7	12,4	12,4
November...	1,0	7,0	4,0	4,0
December...	— 5,9	— 2,0	— 3,2	— 3,7
Mittel	9,8	14,7	11,1	11,9

(92)

Zieht man die Beobachtungen der drei Jahre 1873—1875 in Mittel zusammen, so hat man:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
7^h V.	—7,5	—5,3	1,0	10,2	18,0	24,1	25,8	25,7	18,3	9,9	0,7	—4,3	9,7	
1 N.	—1,6	2,0	7,9	16,4	22,5	27,5	28,5	29,2	23,9	15,8	7,6	0,5	15,0	(93)
9 N.	—5,4	—2,4	3,7	11,4	17,8	22,5	25,1	25,5	20,2	12,1	3,5	—2,3	11,0	
Mittel	—4,8	—1,9	4,2	12,7	19,4	24,7	26,5	26,8	20,8	12,6	3,9	—2,0	11,9	(94)

Ferner erhält man aus (90), (91) und (92) die nachstehenden Monatsmittel der Temperatur, corrigirt nach Peking:

1873	—5,0	—1,9	3,3	12,9	20,1	24,0	26,5	25,4	20,6	12,7	4,7	—0,9	11,8	
74	—5,1	—1,1	4,0	13,6	17,7	24,0	25,6	25,9	21,0	12,4	3,0	—1,6	11,6	(95)
75	—4,4	—2,7	5,3	10,7	19,5	25,0	26,4	28,5	20,1	12,3	3,9	—3,8	11,7	
Mittel	—4,8	—1,9	4,2	12,4	19,1	24,3	26,2	26,6	20,6	12,5	3,9	—2,1	11,75	(96)

Diesen drei Jahrgängen entsprechen die folgenden Monatsmittel der Temperatur zu Peking:

1873	—5,5	—0,8	4,0	15,1	21,0	24,9	25,8	23,5	20,1	12,5	4,8	—0,8	12,05	
74	—4,5	0,1	4,7	16,0	18,2	24,7	25,0	23,3	20,7	12,4	3,4	—2,2	11,98	(97)
75	—4,3	—2,2	6,0	11,9	21,3	25,3	24,9	26,8	18,9	11,7	2,7	—3,1	11,66	
Mittel	—4,8	—1,0	4,9	14,3	20,2	25,0	25,2	25,2	19,9	12,2	3,6	—2,0	11,90	(98)

Vergleicht man die Mittel (98) mit den Monatsmitteln (87) der Temperatur Peking's, welche aus 23 Jahrgängen abgeleitet sind, so gewinnt man für (96) die Correctionen:

+0,2	—0,4	+0,2	—0,5	—0,3	—0,7	+0,9	—0,6	+0,2	+0,3	+0,2	—0,4	—0,1 (99)

und damit die gesuchten, auf vieljährige Mittel reducirten Monatsmittel für Taku:

—4,6	—2,3	4,4	11,9	18,8	23,6	27,1	26,0	20,8	12,8	4,1	—2,5	11,7 (100)

Tschi-fu.

Die Beobachtungen sind im Zollamt angestellt und mir handschriftlich mitgetheilt. Ueber die Correctionen und den Ursprung der gebrauchten Instrumente ist mir leider nichts Näheres bekannt. Die folgenden Monatsmittel der Temperatur sind aus den Beobachtungsterminen 10^h V., 4^h N., Mitternacht, Maximum und Minimum berechnet und nach Schanghai und Peking corrigirt.

1871	Jan.	Fbr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Mittel aus 10^h V., 4^h N., 12^h N, Maxim. u. Minim.	—2,2	—	—	—	—	—	26,8	25,7	22,2	17,0	6,1	1,7 [1]	
Reducirt auf vieljährige Mittel nach Peking und Schanghai	—1,3	—	—	—	—	—	26,4	25,0	21,3	15,5	6,3	3,7	(101)

[1]) Reducirt auf 24-stündige Mittel nach Peking und Schanghai.

Aus den gleichzeitigen Beobachtungen zu Peking und Schanghai erhält man nämlich folgende Reductionen auf resp. 23- und 12-jährige Mittel:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
aus Peking ..	+1,6	—	—	—	—	—	+0,1	0,0	+1,0	—1,2	+1,0	+1,2
» Schanghai	+0,2	—	—	—	—	—	—0,9	—1,5	—2,8	—1,8	—0,5	+2,7
Mittel	+0,9	—	—	—	—	—	—0,4	—0,7	—0,9	—1,5	+0,2	+2,0

Bringt man diese Correctionen — die Mittel aus Peking und Schanghai — an die obigen zu Tschi-fu beobachteten Monatsmittel an, so erhält man die Reihe (101). Um aus (101) die mittlere Jahrestemperatur ableiten zu können, bilde ich das Mittel der Monatsmittel der Temperatur von Peking und Schanghai.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
Monatsmittel	— 0,6	1,5	6,7	13,4	19,2	23,5	27,1	25,8	21,5	14,9	7,2	1,7	13,5	
Abweichungen vom Jahresmittel	+14,1	+12,0	+6,8	+0,1	—5,7	—10,0	—13,6	—12,3	—8,0	—1,4	+6,3	+11,8	—	(102)

Fügt man die Zahlenreihe (102) der Reihe (101) an, so hat man folgende Werthe für die mittlere Jahrestemperatur von Tschi-fu:

aus Januar ...	12°8	
» Juli	12,8	
» August ...	12,7	
» September	13,3	(103)
» October ..	14,1	
» November	12,6	
» December.	15,5	
Mittel	13,4	(104)

Schanghai.

Monatsmittel der Temperatur zu Schanghai liegen für die Jahre 1848, 49, 50, 51, 52 und 53, ferner für 1866, 67, 71, 72, 73 und endlich für 1875—76 vor. Die Beobachtungen der ersten Periode, 1848—1853, findet man in den «Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der Wiener Akademie der Wissenschaften», 36. Band. Jahrgang 1859, p. 164, diejenigen der zweiten, 1866—1873, in «Quarterly Journal of the meteorological Society», London 1874, October, p. 234; die Beobachtungen der dritten Periode, 1875—76, sind mir gütigst von der Missionsanstalt zu Zi-ka-wei, einer Vorstadt von Schanghai, mitgetheilt. Während der ersten Periode wurde an einem Orte beobachtet, der unmittelbar am Schanghai-Flusse liegt, um 9^h V. und 3^h N., während der beiden letzten Perioden, 1866—1876, zu Zi-ka-wei, einer Centralanstalt der Jesuitenväter für Mission in China. In Zi-ka-wei existirt seit 1874 ein magnetisch-meteorologisches Observatorium, wo selbstregistrirende meteorologische Apparate aufgestellt sind. Ausserdem werden seit 1874 von den Missionären selbst die meteorologischen Instrumente täglich 8 Mal, um 1^h, 4^h, 7^h, 10^h, 1^h, 4^h, 7^h, 10^h abgelesen, während vor 1874 nur die Extreme beobachtet wurden.

Mit Hülfe der eben genannten Terminsbeobachtungen — für 1848 bis 1853, 9^h V. und 3^h N., für 1866 bis 1873 die täglichen Extreme und für 1875 bis 1876 die 8 Stunden 1^h, 4^h, 7^h, 10^h, 1^h, 4^h, 7^h, 10^h — und der obigen Tabellen (12) und (14), Schanghai, habe ich die nachstehenden wahren Monatsmittel berechnet:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
1848	3,6	3,1	7,9	12,4	19,0	21,7	25,7	25,3	23,0	16,8	9,5	7,4	14,6	
49	4,9	7,8	9,6	12,5	17,0	21,8	25,5	26,8	24,7	16,8	10,5	5,7	15,3	
50	2,4	3,6	7,6	13,1	19,6	22,8	27,1	27,5	20,8	17,4	10,5	4,8	14,8	
51	4,4	4,3	7,6	10,5	16,2	22,2	27,9	26,0	21,9	17,2	12,4	6,9	14,8	
52	4,5	4,0	6,8	12,1	18,8	24,6	30,0	28,2	25,4	18,1	12,5	4,3	15,8	
53	4,4	3,5	8,8	12,4	18,0	21,6	29,0	26,8	23,5	16,8	10,7	5,1	13,0	
66	3,8	4,9	8,2	11,2	18,6	22,4	29,0	28,7	21,9	16,7	9,8	6,3	15,1	(105)
67	2,9	4,7	9,9	13,8	18,5	24,0	28,8	26,9	21,7	17,8	8,4	6,7	15,3	
71	3,6	4,8	9,3	13,9	19,8	25,0	29,0	28,5	25,8	19,1	11,2	3,0	16,1	
72	3,3	2,9	9,4	15,4	19,5	21,8	29,6	27,2	22,9	17,4	11,2	8,4	15,7	
73	2,7	4,4	7,0	15,7	19,0	22,3	27,9	26,3	22,6	15,9	11,2	7,1	15,2	
75	—	—	—	13,0	19,8	22,4	28,1	26,3	22,2	17,1	10,3	2,9	14,8	
76	1,2	5,3	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mittel	3,5	4,4	8,4	13,0	18,6	22,7	28,1	27,0	23,0	17,3	10,7	5,7	15,21	(106)

Fu-tscheu-fu.

Die den Hafenort Fu-tscheu-fu betreffenden meteorologischen Daten habe ich dem Journal «The Chinese Recorder and Missionary Journal, Foochow, Editor Rev. Justus Doolittle», Juni 1870 — Dec. 1870, entlehnt. Die Beobachtungen scheinen Vertrauen zu verdienen. Es sind das Maximum und Minimum und die Temperatur um 9 Uhr Vormittags beobachtet worden: Maximum und Minimum einerseits und 9^h V. andererseits. Nach Schanghai auf wahre Monatsmittel reducirt, geben diese Beobachtungen die corrigirten Mittel:

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
aus 9^h V.....	—	—	—	17,2	19,7	27,0	27,7	27,5	25,2	22,6	17,0	13,4	
aus Maxim. u. Minimum .	—	—	—	19,1	21,4	28,7	29,0	27,8	25,5	22,6	17,2	14,0	
Mittel	—	—	—	18,1	20,5	27,8	28,3	27,6	25,3	22,6	17,1	13,7	(107)

Reducirt man die Monatsmittel (107) mit Hülfe des nach Canton berechneten jährlichen Ganges (111) der Temperatur, so kommen folgende Jahresmittel für Fu-tscheu-fu heraus:

aus April.....	17°7	
» Mai	17,1	
» Juni... ..	20,5	
» Juli	21,3	
» August ...	21,4	(108)
» September	20,3	
» October...	21,1	
» November.	20,9	
» December.	22,0	
Mittel.....	20,3	(109)

Canton.

Nach F. J. F. Meyen, «Ueber das Klima des südlichen China.» Den von Meyen angegebenen Mitteln der beiden Stunden Mittag und Mitternacht habe ich die Correctionen Tabelle (20), Schanghai, hinzugefügt.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
1829	12,1	11,0	17,2	20,6	23,1	28,9	27,8	27,5	26,4	22,0	18,1	13,5	20,9	
30	12,8	16,8	17,9	20,6	24,0	27,8	27,0	26,3	24,9	22,8	16,9	11,4	20,8	(110)
31	13,3	9,1	19,8	22,0	23,1	27,3	28,4	27,0	23,7	21,8	15,6	12,3	20,5	
Mittel	12,7	12,3	18,3	21,1	24,1	28,0	27,7	26,9	25,7	22,2	16,9	12,4	20,7	(111)

Saigon.

Die Beobachtungen von Saigon sind aus der Zeitschrift «Bull. hebd. de l'Ass. sc. de France», Sept. 1869, Nr. 136, entlehnt. Beobachtet wurde um 6^h V., 10^h V., 4^h N. und 10^h N., während eines Jahres. Die Reductionen dieser Stundencombination auf 24-stündige Mittel sind nach unserer Tabelle (11) nahe gleich Null.

25,5	26,4	27,6	28,8	28,3	27,3	27,3	26,6	26,6	27,1	26,4	26,6	27,0	(112)

Bangkok.

In der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VII, p. 23, publicirt Hr. Dr. Hann folgende, aus dem täglichen Maximum und Minimum abgeleitete Monatsmittel der Temperatur:

1858—61	25,1	25,3	28,0	28,2	28,2	27,9	27,7	27,5	27,1	26,8	25,4	24,3	26,8	(113)

Petropawlovsk.

Aus den Schriften (Sapiski) des hydrographischen Departements, berechnet auf dem St. Petersburger physikalischen Central-Observatorium.

1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—4,5	—	
46	—14,5	— 7,8	— 2,7	—2,4	3,9	12,0	14,0	13,7	10,4	5,3	—0,4	—6,6	2,24	
48	—	— 7,5	— 1,1	1,6	4,9	10,9	13,9	14,0	10,1	2,8	—2,5	—6,0	—	
49	— 6,1	— 9,8	— 7,4	0,7	5,2	9,8	16,1	15,3	9,6	5,0	—3,5	—5,1	2,48	
50	— 8,3	—10,8	— 0,8	1,1	5,3	—	—	15,6	11,0	3,6	—2,4	—9,1	—	(114)
51	— 7,8	—13,7	—10,8	—2,5	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	
52	—	— 9,0	— 5,1	—2,8	2,8	—	—	—	—	4,6	—1,5	—4,8	—	
53	— 4,5	— 9,6	— 4,8	—4,2	3,0	7,7	13,9	14,1	11,7	6,2	1,8	—5,3	2,50	
Mittel	— 8,24	— 9,74	— 4,67	—1,21	4,24	10,10	14,47	14,94	10,56	4,58	—1,42	—5,91	2,31	

Hakodate.

Von Hakodate besitzen wir drei Reihen von Beobachtungen. Die erste Reihe, welche die 5 Jahre 1859—63 umfasst, rührt von Dr. Albrecht her und ist in den Jahrgängen

1858, 61, 62 und 63 der «Correspondance météorologique» von Kupffer ausführlich und in der Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. V, p. 39, im Auszuge mitgetheilt. Die beiden anderen Reihen von Beobachtungen sind in den 5 Jahren 1859—60 und 1868—70 von einem ungenannten Beobachter angestellt. Das Nähere darüber findet man in «Japan Gazette», vom 11. März 1871, und in der Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VI, p. 252. Die nachstehenden Monatsmittel der ersten Reihe sind nach der Formel $\frac{7^h + 2^h + 2.9^h}{4}$, diejenigen der beiden folgenden Perioden, 1859—60 und 1868—70, nach der Formel $\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}$ berechnet und von mir resp. nach den Tabellen (7) und (12) corrigirt:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl der Beob.-Jahre	
1859—63....	—2,2	—1,6	2,0	6,9	11,3	15,3	20,1	22,4	18,1	11,8	6,0	0,1	9,2	5 Jahre	
1859—60 und 1868—70..	—3,1	—1,3	1,4	6,7	11,5	14,8	18,2	20,4	17,8	11,6	4,9	0,2	8,6	5 »	(115)
Mittel	—2,6	—1,5	1,7	6,8	11,4	15,0	19,1	21,4	18,0	11,7	5,5	0,1	8,9	10 »	(116)

Niigata.

Beobachtungen von Niigata findet man in den «Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasien's», Heft 3, September 1873, und in der «Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie», Bd. VIII, p. 236. Leider hat der Beobachter dieser Station, Hr. A. R. Weber, nur die Monatsmittel aus den 3 Jahren 1870, 71 und 72 angegeben, ohne etwas über die Beobachtungsstunden zu sagen. Ich theile desshalb das Mittel von 1870, 71 und 72 unverändert hier mit:

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
0,0	0,1	4,4	11,1	16,0	20,2	23,3	26,6	22,6	17,1	10,3	3,4	13,1	(117)

Yedo.

Die unten folgenden Monatsmittel der Temperatur zu Yedo sind aus den Beobachtungsterminen 7^h, 2^h, 9^h nach der Formel $\frac{7^h + 2^h + 2.9^h}{4}$ berechnet und nach Tabelle (17) um —0°,1 corrigirt. Die Beobachtungen wurden von Hrn. Erwin Knipping angestellt und in den Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasien's publicirt.

1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	9,9	5,4	—	
73	2,0	2,3	5,6	13,4	17,6	19,4	25,1	26,4	21,6	15,3	8,4	5,4	—	(118)
74	3,0	4,1	7,0	12,0	16,4	21,7	23,8	25,8	20,8	—	—	—	—	
Mittel	2,5	3,2	6,3	12,7	17,0	20,5	24,5	26,1	21,2	15,6	9,1	5,4	13,67	(119)

Kanagawa.

Die unten angegebenen Monatsmittel hat Hr. Dr. Hann aus dem täglichen Maximum und Minimum durch Mittelnehmen abgeleitet. Da nach Tabelle (12) für Decima die

Reduction des Mittels aus Maximum und Minimum sehr klein und positiv, für Peking und Schanghai aber negativ ist, so habe ich keine Correction an die im VI. Bande, p. 252, der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie gegebenen Werthe angebracht.

1860	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
	3,6	4,2	7,5	13,6	17,5	21,9	25,8	27,2	24,4	17,5	10,8	6,7	15,1	(120)

Yokohama.

In den «Transactions of the Asiatic Society of Japan», vom 22. October 1873 bis zum 15. Juli 1874 sind Beobachtungen des Dr. Hepburn für die Jahre 1863—1869 mitgetheilt. Ich habe sie auf wahre Monatsmittel nach Tabelle (19) reducirt. Die Werthe für 1865, welche in unserer Tabelle mit einem Sternchen versehen sind, stammen von Dr. Mourier her und sind dem VII. Bande, p. 47, der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie entnommen. Das Jahr 1870 endlich ist der eben genannten Zeitschrift, Bd. VII, p. 361, entlehnt und nach unserer Tabelle (17) corrigirt.

1863	4,1	4,6	9,1	12,4	17,3	21,8	26,2	27,3	20,2	15,1	11,3	8,2	14,5	
64	1,6	3,1	5,9	13,7	17,3	20,2	24,2	26,0	20,9	16,6	10,8	6,5	13,9	
65	3,8	6,5	7,6	14,3	18,1	21,3	22,4	26,3	22,1	15,9	10,3	6,5	14,6	
65*	4,3	6,7	7,8	14,3	18,2	21,3	22,6	26,8	22,4	15,5	10,4	6,1	14,7	
66	3,8	3,4	8,5	12,1	15,9	18,2	23,0	24,8	19,7	16,0	10,0	5,4	13,4	(121)
67	5,4	3,8	9,3	13,0	17,4	21,1	24,0	26,4	21,5	17,1	10,4	7,2	14,7	
68	5,3	4,8	7,1	13,7	18,2	20,4	24,5	23,6	21,0	15,3	11,5	6,8	14,3	
69	5,4	7,0	7,6	11,6	17,0	20,3	21,5	23,6	22,4	16,4	10,3	4,8	14,0	
70	3,1	4,6	9,2	13,6	17,0	21,1	21,5	25,5	23,9	18,0	12,1	7,7	14,8	
Mittel	4,1	4,9	8,0	13,2	17,4	20,6	23,3	25,6	21,6	16,2	10,8	6,2	14,32	(122)

Osaka.

Aus der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VI, p. 251, habe ich folgende Monatsmittel der Temperatur, von Hrn. Dr. Gratama beobachtet, entlehnt:

1870	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
8^h V.	1,9	4,2	7,5	13,2	16,6	22,0	25,2	26,8	23,2	17,8	11,5	5,1	—	
Mittag	7,9	9,9	13,5	17,3	20,5	24,2	28,8	28,6	27,6	22,9	17,9	12,3	—	(123)
10^h N.	2,6	4,9	8,0	12,3	16,2	25,1	24,8	26,6	22,7	17,3	12,1	6,5	—	
Corrig. Mittel	4,1	6,5	9,6	13,9	17,5	22,7	26,0	27,2	24,4	19,1	13,6	7,9	16,0	(124)

Decima.

Die von Hrn. Buys Ballot in dem Werke «Meteorologische waarnemingen in Nederland en zijne bezittingen etc. 1876», p. 284 u. f., gegebenen Monatsmittel der Stunden 6^h V., 9^h V., $3\frac{1}{2}^h$ N. und 10^h N. habe ich nach unserer Tabelle (15) um —0,10 corrigirt.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	7,89	7,81	10,51	15,02	19,25	22,90	27,27	27,28	22,98	17,80	11,32	—	—
46	4,31	6,24	8,00	15,59	16,86	21,72	25,42	28,47	25,82	19,65	12,19	5,93	15,85

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
1847	6,46	6,19	9,28	16,11	19,30	21,76	26,64	29,83	24.60	18,23	14,83	9,17	16,87	
48	5,77	6,51	9,64	15,40	20,77	22,10	27,18	27,70	24,27	19,68	11,31	8,98	16,61	
49	5,98	10,28	11,19	14,62	18,87	21,70	24,69	27,65	25,67	18,33	11,16	9,35	16,62	
50	5,30	—	—	—	—	—	25,88	26,02	23,68	18,67	12,76	7,79	—	(125)
51	6,26	5,68	9,75	13,81	18,19	19,84	26,04	26.96	23,02	17,51	15,12	7,55	15,81	
52	5,00	4,18	8,01	12,78	18,18	22,44	27,44	27,24	24,19	—	—	6,78	—	
53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,42	13,04	—	—	
54	5,81	6,23	9,31	12,68	17,95	21,32	25,38	26,72	23,31	16,70	11,73	6,84	15,33	
55	3,33	4,52	9,44	15,10	18,39	22,10	26,20	25,12	23,93	—	—	6,12	—	
Mittel	5,61	6,40	9,46	14,57	18,64	21,76	26,21	27,30	24,15	18,11	12,61	7,61	16,01	(126)

Nafa.

Im VII. Bande, p. 46, der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie ist ein Auszug aus den Comptes-rendus, LXVIII, abgedruckt, worin die Beobachtungen des Pater Furet während der Periode Dec. 1856 — Sept. 1858 mitgetheilt sind. Die Beobachtungsstunden waren 6^h V., 1^h N. und 10^h N. Die Reduction auf 24-stündige Mittel ist nach Decima, Tabelle (18), geschehen.

16,3	15,9	18,1	20,6	24,4	26,5	28,8	27,9	27,3	25,8	21,3	18,5	22,6	(127)

Kelung.

Beobachtungen des Hrn. N. N. Tituschkin, theils mit Instrumenten des Pekinger Observatoriums, theils mit eigenen. Ich habe aus den Originalbeobachtungen folgende Monatsmittel gewonnen:

		7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel	
Januar	1874	13,5	14,9	14,3	14,2	
»	75	14,2	15,2	14,6	14,7	
Februar ...	1874	14,3	15,6	14,9	14,9	
» ...	75	14,0	15,8	14,4	14,7	
März	1874	15,3	16,6	15,8	15,9	
»	75	16,3	18,7	17,2	17,4	
April	1874	18,0	20,5	18,9	19,1	
»	75	18,1	20,8	18,9	19,3	
Mai.....	1874	22,8	25,0	23,5	23,8	
»	75	22,8	25,1	23,1	23,7	
Juni	1874	26,5	29,6	27,3	27,8	
»	75	26,2	29,9	27,0	27,7	(128)
Juli	1874	26,9	30,2	27,8	28,3	
»	75	27,4	31,3	27,9	28,9	
August....	1874	26,5	29,9	27,4	27,9	
September.	1874	26,1	29,4	27,2	27,6	
» .	73	25,3	27,2	25,5	26,0	
October ...	1874	23,1	25,0	23,5	23,9	
» ...	73	22,1	23,9	22,5	22,8	
November .	1874	17,7	19,6	18,4	18,6	
» .	73	18,9	20,7	19,6	19,7	
December .	1874	16,3	18,8	17,1	17,4	
» .	73	15,4	18,9	16,7	17,0	

Also ist im Mittel der 23 Monate Sept. 1873 — Juli 1875:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
7^h V.	13,8	14,1	15,8	18,0	22,8	26,3	27,1	26,5	25,7	22,6	18,3	15,8	20,6	
1 N.	15,1	15,7	17,7	20,7	25,0	29,8	30,7	29,9	28,3	24,5	20,1	18,9	23,0	(129
9 N.	14,4	14,7	16,5	18,9	23,3	27,1	27,8	27,4	26,3	23,0	19,0	16,9	21,3	
Mittel	14,4	14,8	16,7	19,2	23,7	27,7	28,5	27,9	26,8	23,4	19,1	17,2	21,6	(130)

Reducirt man die letzte Reihe von Zahlen mit Hülfe der Tabelle (24), welche dem täglichen Gange der Temperatur zu Decima und Hongkong entnommen ist, indem man das Mittel der Correctionen dieser beiden Orte anwendet, so erhält man folgende 24-stündige Temperaturmittel für Kelung:

14,2	14,6	16,4	18,9	23,4	27,4	28,2	27,6	26,5	23,2	18,9	17,0	21,4	(131)

Victoria.

In der englischen Stadt Victoria, auf der Nordseite der Insel Hongkong, sind an drei verschiedenen Orten, nahe in demselben Meeresniveau, in 6 bis 40 M. Meereshöhe, Beobachtungen angestellt worden: die eine Reihe von den Royal Engineers während der Jahre 1853 bis 1859, die zweite vom Personal des Government Hospital in den Jahren 1867—1872, jedoch mit Unterbrechungen, und die dritte im Hafenamte Praya West. Sie sind von Hrn. Dr. Hann berechnet und im VIII. Bande der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, p. 72 und 219, veröffentlicht. Eine vierte, nur einjährige Beobachtungsreihe, von 1853, findet man in den Sitzungsberichten der Wiener Akademie, Bd. 36, 1859, p. 165. Es wurde 5 Mal täglich beobachtet, weshalb ich, um einen Begriff vom stündlichen Gange der Temperatur zu geben, aus diesen Beobachtungen die Tabelle (11) abgeleitet habe.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
Victoria Royal Engineers	15,1	15,3	18,1	21,7	25,8	27,2	28,2	27,4	27,2	24,2	20,6	17,4	22,4	
Victoria Hospital	15,2	16,1	18,2	22,8	23,9	28,3	28,7	28,2	26,4	24,6	19,4	15,7	22,5	(132)
Praya West	15,7	14,6	18,4	23,8	26,4	28,7	29,2	28,6	26,6	23,9	19,6	15,8	22,6	
Mittel	15,3	15,3	18,2	22,8	26,0	28,1	28,7	28,1	26,7	24,2	19,9	16,3	22,5	(133)

Victoria Peak.

Abgeleitet aus $2^1/_3$jährigen Beobachtungen, 1870—72, zu den Stunden 6^h V., 6^h N. und Maxim. und Minim.

Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
12,7	11,8	15,2	19,6	22,5	23,9	24,0	24,1	23,3	21,2	16,3	13,4	19,0	(134)

Macao.

In den Jahren 1827—30 beobachtete Beale zu den Tageszeiten 6^h V. und 4^h N., im Jahre 1831 Blettermann zu den Stunden 7^h V. und $2^1/_2{}^h$ N. Abgedruckt sind diese Beobachtungen in der Schrift Meyen's «Bemerkungen über die klimatischen Verhältnisse des südlichen China, 1835». Ich habe dieselben resp. nach den Tabellen (21) und (22) auf 24-stündige Mittel reducirt und in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
1827	—	—	18,2	23,6	25,3	27,6	28,5	27,7	27,5	25,5	20,1	18,0	—	
28	14,6	13,1	17,3	19,8	26,2	27,6	28,0	28,4	27,7	22,9	19,4	17,8	22,1	
29	—	12,1	16,4	20,7	25,0	27,9	27,7	28,2	27,4	23,9	17,9	14,4	—	(135)
30	—	—	18,7	21,7	25,1	27,8	27,0	27,8	26,6	25,3	21,1	14,2	—	
31	17,0	1,61	19,1	22,6	24,2	27,6	29,3	27,8	27,3	24,0	18,6	17,0	22,4	
Mittel	16,7	13,3	17,9	21,7	25,2	27,7	28,1	28,0	27,3	24,3	19,4	16,3	22,2	(136)

Tagesmittel der Temperatur der Luft.

Peking.

Nach 23-jährigen Beobachtungen; meiner Abhandlung «Ueber das Klima Peking's» entlehnt. Berechnet aus den Terminsbeobachtungen 7^h V., 1^h N., 9^h N. und reducirt auf 24-stündige Mittel.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1	—4,4	—3,4	1,6	8,8	17,2	22,1	25,0	26,3	23,5	16,4	8,7	—0,1	
2	—4,7	—3,2	1,7	8,8	17,2	22,9	25,5	25,8	23,7	16,1	8,5	—0,4	
3	—4,4	—3,4	2,1	9,3	17,4	23,1	25,4	26,1	23,3	16,0	8,0	—0,6	
4	—3,7	—3,4	1,7	10,5	18,2	23,5	25,4	25,3	22,6	15,4	7,4	—0,7	
5	—4,5	—3,1	1,5	10,8	17,3	23,7	25,1	25,3	22,6	15,4	7,0	—0,3	
6	—4,9	—2,2	1,8	10,5	17,3	23,1	25,2	25,3	22,2	15,0	6,4	0,0	
7	—4,5	—2,6	2,9	10,9	17,7	23,7	25,4	24,8	21,8	15,2	6,6	—0,6	
8	—4,4	—3,0	3,4	11,8	18,1	24,6	26,1	25,3	21,7	15,3	5,9	—1,3	
9	—4,9	—3,5	3,9	11,8	19,1	25,0	26,1	25,1	21,5	14,2	4,9	—1,4	
10	—5,2	—3,0	3,9	12,4	19,2	24,3	26,4	25,2	20,6	14,2	4,9	—1,4	
11	—4,5	—1,5	3,5	12,9	19,2	23,4	25,8	25,3	20,8	14,2	5,8	—2,1	
12	—4,1	—2,0	3,8	13,1	18,6	23,9	26,2	25,4	20,4	13,8	5,1	—2,4	
13	—4,8	—1,4	4,4	13,4	19,3	24,7	26,0	25,3	19,4	13,4	4,2	—2,0	
14	—5,6	—1,7	4,4	13,4	19,9	24,8	25,9	25,1	19,5	13,8	4,1	—1,9	
15	—5,2	—1,6	4,3	13,7	20,2	24,1	26,5	24,6	19,3	14,2	3,6	—2,4	(137)
16	—5,2	—1,7	4,7	14,4	19,9	24,4	25,7	24,8	19,8	13,9	3,5	—2,3	
17	—5,2	—1,7	5,2	13,1	20,2	24,7	25,8	24,5	19,4	12,6	3,6	—3,3	
18	—4,8	—1,2	5,3	15,7	20,4	25,0	26,2	24,8	18,9	12,0	3,1	—3,4	
19	—4,5	—0,9	5,7	15,6	21,3	24,9	26,4	24,9	19,0	11,3	2,6	—3,3	
20	—4,8	—0,3	6,1	15,7	21,4	25,2	26,6	24,3	19,4	10,6	3,1	—2,7	
21	—5,0	0,0	6,4	15,5	20,8	25,4	26,8	24,0	18,9	10,5	2,8	—2,6	
22	—4,7	0,3	6,7	16,0	20,6	25,3	26,8	23,9	19,0	10,5	1,9	—2,8	
23	—4,0	0,3	6,5	16,7	21,4	24,6	26,5	23,2	18,7	9,5	1,2	—2,7	
24	—3,8	0,4	7,2	15,8	21,5	24,0	26,1	23,1	18,6	10,0	0,3	—2,9	
25	—4,0	0,3	8,1	15,6	21,1	25,1	25,8	23,4	18,0	10,3	—0,1	—2,8	
26	—4,5	1,0	8,0	16,7	21,5	25,4	26,3	23,4	18,2	10,1	0,1	—4,1	
27	—4,5	1,1	7,6	17,1	21,3	25,0	26,8	23,2	17,9	9,8	1,1	—4,0	
28	—3,9	1,0	7,2	16,9	21,6	24,6	26,6	23,3	17,7	8,8	0,1	—4,9	
29	—4,5	—	8,3	17,2	21,9	25,1	26,3	23,5	17,2	7,9	0,0	—5,6	
30	—4,7	—	8,6	17,5	22,6	25,1	26,7	23,1	16,5	8,2	—0,9	—5,0	
31	—4,2	—	9,5	—	23,0	—	26,7	23,4	—	8,4	—	—5,3	

Absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel der Temperatur.

Ostasiatischer Continent.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zaahl. Beob.-Jahre
Jakutsk.....	13,0	12,2	12,7	8,2	8,0	7,5	9,7	8,1	6,4	10,0	14,1	12,1	—	—
Ochotsk	9,0	9,9	10,0	3,6	4,0	3,9	3,9	3,5	3,8	6,7	8,8	10,1	1,7	7—10
Nikolajevsk ...	15,4	5,9	7,1	8,0	6,1	8,2	6,6	6,0	5,3	5,7	7,9	11,9	2,5	16 (138)
Nertschinsk ...	14,9	10,8	13,0	8,5	8,7	6,0	5,0	4,7	4,7	6,7	10,3	10,2	—	—
Peking	5,8	8,2	5,8	6,0	4,2	4,7	4,0	2,5	3,9	3,8	6,4	6,8	2,3	23
Schanghai	3,7	4,9	3,1	5,2	3,6	3,4	4,5	3,4	5,0	3,2	4,1	5,5	1,5	12

Ostasiatische Inselreihe.

Yokohama	3,8	3,9	3,4	2,7	2,3	3,6	4,7	3,7	4,2	2,9	2,1	2,9	1,4	9
Decima.....	4,6	6,1	3,2	3,4	3,9	3,1	2,8	4,7	2,8	3,3	4,0	3,4	1,5	6—10 (139)

Nach Dove hat man ausserdem:

Ural und West-sibirien.....	15,5	14,1	11,4	8,9	8,6	6,5	5,8	6,1	6,8	9,5	11,7	15,0	
Europ. Russland	15,8	15,9	11,6	9,1	8,9	8,0	8,0	8,0	7,6	7,6	10,8	14,6	
Deutschland ...	13,6	11,4	11,2	8,7	7,9	6,6	7,1	7,8	8,9	7,2	8,4	13,5	(140)
Italien.....	7,2	7,5	7,0	6,1	7,0	5,7	6,0	5,6	6,0	5,7	7,4	8,0	
Westeuropa ...	11,5	9,1	8,1	6,5	6,2	6,1	6,1	6,1	5,2	6,1	7,5	10,5	
England	8,9	7,1	6,1	5,9	6,0	6,0	5,5	4,6	4,9	5,7	6,1	7,7	

Die Tabellen (71) — (136) ergeben, in Verbindung mit noch einigen anderen Quellen, welche in (141) und (142) genannt sind, die 4 hier folgenden Tabellen (141), (142), (143) und (144).

Ostasiatischer Continent.

Tabelle (141)

	Länge ö. v. Gr.	Breite	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d Beob.-Jahre	Quellen
Jakutsk	129° 23′	62° 2′	—40,8	—34,9	—22,6	— 8,8	3,3	13,2	17,4	13,9	4,5	— 9,0	—28,4	—38,8	—10,9	23	Nach Dove, Klimatol. Beitrg., p. 97.
Ochotsk	143 17	59 21	—24,3	—22,9	—13,7	— 6,2	2,3	8.2	13.1	13,3	8,4	— 3,3	—14,7	—23,4	— 3,3	9	Tabelle (71).
Ajan	138 17	56 28	—20,9	—15,7	—10,4	— 4,5	1,6	7,6	12,6	12,1	8,0	— 2,2	—11,9	—19,4	— 3,6	5	Wesselowsky, Очерк. Росс., Прил. I., стр. 32.
Udskoi	134 59	54 30	—27,6	—23,9	—11,2	— 2,1	3,9	13,4	16,1	13,2	11,0	— 1,5	—17,4	—29,7	— 4,6	1	Dove, Klimatologische Beiträge, p. 97.
Nikolajevsk	140 43	53 8	—24,5	—21,5	—14,3	— 3,7	3,6	12,1	16,2	13,7	9,9	1,6	—10,2	—20.4	— 2,9	13	Tabelle (72).
Mariinsk	140 11	51 42	—21,4	—18,2	—11,1	— 0,5	6,7	15,2	19,4	18,9	13,0	4,7	— 7,1	—17,2	0,2	—	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Urga	106 51	47 55	—27,8	—22,1	—11,3	0.8	8,2	14.2	17,6	14,8	9,4	— 1,8	—14,0	—22.7	— 2,9	4	Tabelle (74).
Nertschinsk	119 37	51 18	—29,2	—24,1	—12,5	— 1,0	8,0	13,4	18,0	15,3	8,2	— 2,2	—16,4	—26,9	— 3,9	21	Rykatschef, im Repertorium f. Met. Bd. I, p. 86.
Blagoweschtschensk	127 37	50 15	—26,3	—20,7	—10,1	2,6	11,2	17,4	22,1	20,5	12,6	2,2	—13,0	—24,7	— 0,3	$2^5/_{12}$	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Kaiserhafen	140 19	49 1	—19,4	—19,3	—13,6	—	—	—	17,0	16,9	12,0	2,7	— 9,2	—12,7	—	—	» » » »
Bai St. Olga	133 19	43 46	—12,2	— 8.7	— 1,5	4,7	—	—	—	—	—	—	—	— 9.6	—	—	» » » »
Wladiwostok	132 0	43 9	—16.0	—11,0	— 3,8	3,5	8,3	13.6	18,7	19,8	15,1	8,5	— 1,3	—10,3	3,7	3	Tabelle (73).
Bai Possjet	130 54	42 40	—13,5	—10,3	0,0	5,4	9,4	15,2	19,4	23,0	—	—	—	— 9,3	—	—	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Si-wan-tse	115 18	40 59	—16,7	—11,7	— 3,0	3,2	11,9	16,9	19,5	17,0	11,4	3,9	— 6,9	—11.7	2,8	2	Tabelle (79)
Kalgan	114 53	40 51	—11,1	— 8,4	—	—	—	—	—	23,0	17,6	7,9	— 1,9	— 8,7	6,8	—	Tabelle (81) und (82).
Niu-tschuang	122 13	40 41	— 12,0	— 7,3	— 0,1	8,6	15,7	22,0	25,4	24,1	18,3	10,3	3,1	— 7,0	8,4	2	» (84).
Peking	116 29	39 57	— 4,6	— 1,4	5,1	13,8	19,9	24,3	26,1	24,6	20,1	12,3	3,8	— 2,4	11,8	23	» (87).
Tientsin	117 11	39 7	— 2,3	0,2	6,0	13,3	19,2	24,2	27,1	25,7	22.2	14,6	4,7	— 0,1	12.9	1	» (89).
Taku	117 40	38 59	— 4,6	— 2,3	4,4	11,9	18,8	23,6	27,1	26,0	20,8	12,8	4,1	— 2,3	11,7	3	» (100).
Tschi-fu	121 23	37 33	— 1,3	—	—	—	—	—	26,4	25,0	21,3	15,3	6,3	3,7	13,4	—	» (101) und (104).
Schanghai	121 20	31 12	3,5	4,4	8,4	13,0	18,6	22,7	28,1	27,0	23,0	17,3	10,7	5,7	15,2	12	» (106).
Fu-tscheu-fu	119 22	26 3	—	—	—	18,1	20,5	27,8	28,3	27,6	25,3	22,6	17,1	13,7	20,3	—	» (107) und (109).
Canton	113 17	23 8	12,7	12,3	18,3	21,1	24,1	28,0	27,7	26,9	25,7	22,2	16,9	12,4	20,7	3	» (110).
Saigon	106 42	10 47	25,5	26,4	27,6	28,8	28,3	27,3	27,3	26,6	26,6	27,1	26,4	26,6	27,0	1	» (112).
Bangkok	100 25	13 43	25,1	25,3	28,0	28,2	28,2	27,9	27,7	27,5	27,1	26,8	25,4	24,3	26,8	3	» (113).

Ostasiatische Inselreihe.

Tabelle (142)

Petropawlovsk	158° 48′	53° 0′	— 8,2	— 9,7	— 4,7	— 1,2	4,2	10,1	14,5	14,9	10,6	4,6	— 1,4	— 5,9	2,3	6	Tabelle (114).
Dui	142 26	50 50	—14,9	—13,9	— 7,9	0,5	5,6	10,9	14,7	16,6	11,7	5,0	— 5,2	—13,6	0,8	4	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Kussunai	142 20	48 0	—13,1	—12,2	— 6,2	1,2	6,4	10,4	14,9	19,1	12,4	6,5	— 1,7	— 9,0	2,4	$1^9/_{12}$	» » » »
Bai Aniwa	142 52	46 39	—10,1	—10,6	— 4.0	3,7	6,9	—	—	—	—	—	0,4	— 7,5	—	—	» » » »
Hakodate	140 43	41 46	— 2,6	— 1,3	1,7	6,8	11,4	15,0	19,1	21,4	18,0	11,7	5,3	0,1	8,9	10	Tabelle (116).
Niigata	139 10	37 55	0,0	0,1	4,4	11,1	16,0	20,2	25,3	26,6	22,6	17,1	10,3	3,4	13,1	3	» (117).
Yedo	139 47	35 41	2,5	3,2	6,3	12,7	17,0	20,3	24,5	26,1	21,2	15,6	9,1	3,4	13,7	2	» (119).
Kanagawa	139 40	35 30	3,6	4,2	7,5	13,6	17.5	21.9	25,8	27,2	24,4	17,5	10,8	6,7	15,1	1	» (120).
Yokohama	139 40	35 27	4,1	4,9	8,0	13,2	17,4	20,6	23,3	25,6	21,6	16,2	10,8	6.2	14,3	9	» (122).
Osaka	135 10	34 20	4,1	6,3	9,6	13,9	17,5	22,7	26,0	27,2	24,4	19,1	13,6	7,9	16,0	1	» (124).
Nagasaki	129 42	32 44	5,1	5,7	12,4	17,3	20,7	23,4	27,7	28,0	24,7	20,3	14,4	10.6	17,3	1	Zeitschr. d. Oesterr. Gesellsch. f. Meteorol., Bd. X.
Decima	129 42	32 44	5,6	6,4	9,5	14,6	18,6	21,8	26,2	27,3	24,1	18,1	12,6	7.6	16,0	10	Tabelle (126).
Nafa	128 44	26 13	16.3	15,9	18,1	20,6	24,4	26,5	28,8	27.9	27,3	23.8	21,3	18,5	22,6	$1^{10}/_{12}$	» (127).
Kelung	121 46	25 20	14,2	14 6	16,4	18,9	23,4	27,4	28,2	27,6	26,3	23,2	18,9	17.0	21,4	2	» (131).
Victoria	114 9	22 16,5	13,3	13,3	18,2	22,8	26,0	28,1	28,7	28,1	26,7	24,2	19.9	16.3	22.5	12	» (133).
Victoria Peak	114 9	22 16	12,7	11.8	15.2	19,6	22,5	23,9	24,0	24,1	23,3	21,2	16,3	13,4	19.0	$2^1/_3$	» (134).
Macao	113 34	22 11	16,7	13,3	17,9	21,7	25,2	27.7	28,1	28,0	27,3	24,3	19,4	16,3	22.2	4—5	» (136).
Manilla	121 0	14 36	24,1	25.0	25,9	27,0	28,0	27.5	26,9	26.9	26.5	26.0	25,3	24,4	26,1	4	Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Met., Bd. VIII, p. 334.

Monatlicher Gang der Temperatur.

Abweichungen der Monatsmittel von den Jahresmitteln. Tabelle (143)

Ostasiatischer Continent.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahresmittel	Jahres-Amplitude
Jakutsk	−29,9	−24,0	−11,7	+2,1	+14,2	+24,1	+28,3	+24,8	+13,4	+1,9	−17,3	−27,9	−10,9	58,2
Ochotsk	−19,0	−17,6	− 8,4	−0,9	+ 7,6	+13,5	+18,4	+18,8	+13,7	+2,0	− 9,4	−18,1	− 5,3	37,8
Ajan	−17,3	−12,1	− 6,8	−0,9	+ 5,2	+11,2	+16,2	+15,7	+11,6	+1,4	− 8,3	−15,8	− 3,6	33,5
Udskoi	−23,0	−21,3	− 6,6	+2,5	+ 8,5	+18,0	+20,7	+19,8	+15,6	+3,1	−12,8	−23,1	− 4,6	43,8
Nikolajevsk	−21,6	−18,5	−11,4	−0,8	+ 6,5	+15,0	+19,1	+18,6	+12,8	+4,5	− 7,3	−17,5	− 2,9	40,7
Marinsk	−21,6	−18,4	−11,3	−0,7	+ 6,5	+15,0	+19,2	+18,7	+12,8	+4,5	− 7,3	−17,4	0,2	40,8
Urga	−24,9	−19,2	− 8,4	+3,7	+11,1	+17,1	+20,5	+17,7	+12,3	+1,1	−11,1	−19,8	− 2,9	45,5
Nertschinsk	−23,3	−20,2	− 8,6	+2,9	+11,9	+19,3	+21,9	+19,2	+12,1	+1,7	−12,5	−23,0	− 3,9	47,2
Blagoweschtschensk	−26,0	−20,2	− 9,6	+3,1	+11,7	+17,9	+22,6	+21,0	+13,1	+2,7	−12,5	−24,2	− 0,5	48,6
Wladiwostok	−19,7	−11,7	− 7,5	−0,2	+ 4,8	+ 9,9	+15,0	+16,1	+11,7	+4,8	− 5,2	−14,2	3,7	35,8
Si-wan-tse	−19,5	−14,5	− 5,8	+0,4	+ 9,1	+14,1	+16,7	+14,2	+ 8,6	+1,1	− 9,7	−14,5	2,8	36,2
Niu-tschuang	−20,4	−15,9	− 8,5	+0,2	+ 7,3	+13,6	+17,0	+15,7	+10,1	+1,9	− 5,3	−13,4	8,4	37,4
Peking	−16,4	−13,2	− 6,7	+2,0	+ 8,1	+12,5	+14,3	+12,8	+ 8,3	+0,7	− 8,0	−14,2	11,8	30,7
Tientsin	−15,2	−12,7	− 6,9	+0,4	+ 6,3	+11,3	+14,2	+12,8	+ 9,3	+1,7	− 8,2	−13,0	12,9	29,4
Taku	−16,3	−14,0	− 7,3	+0,2	+ 7,1	+11,9	+15,9	+14,3	+ 9,1	+1,1	− 7,6	−14,2	11,7	32,2
Schanghai	−11,7	−10,8	− 6,8	−2,2	+ 3,4	+ 7,5	+12,9	+11,8	+ 7,8	+2,1	− 4,5	− 9,5	15,2	24,6
Canton	− 8,0	− 8,1	− 2,4	+0,4	+ 3,4	+ 7,3	+ 7,0	+ 6,2	+ 5,0	+1,5	− 3,8	− 8,3	20,7	15,6
Saigon	− 1,5	− 0,6	+ 0,6	+1,8	+ 1,3	+ 0,3	+ 0,3	− 0,4	− 0,4	+0,1	− 0,6	− 0,4	27,0	3,3
Bangkok	− 1,7	− 1,5	+ 1,2	+1,4	+ 1,4	+ 1,1	+ 0,9	+ 0,7	+ 0,3	0,0	− 1,4	− 2,5	26,8	3,9

Ostasiatische Inselreihe. Tabelle (144)

Petropawlovsk	−10,5	−12,0	−7,0	−3,5	+1,9	+ 7,8	+12,2	+12,6	+ 8,3	+2,3	−3,7	− 8,2	2,3	24,6
Dui	−15,7	−14,7	−8,7	−0,3	+4,8	+10,1	+13,9	+13,8	+10,9	+4,2	−6,0	−14,4	0,8	31,5
Kussunai	−15,5	−14,6	−8,6	−1,2	+4,0	+ 8,0	+12,5	+16,7	+10,0	+4,1	−4,1	−11,4	2,4	32,2
Hakodate	−11,5	−10,4	−7,2	−2,1	+2,5	+ 6,1	+10,2	+12,5	+ 9,1	+2,8	−3,4	− 8,8	8,9	24,0
Niigata	−13,1	−13,0	−8,7	−2,0	+2,9	+ 7,1	+12,2	+13,5	+ 9,5	+4,0	−2,8	− 9,7	13,1	26,6
Yedo	−11,2	−10,5	−7,4	−1,0	+3,3	+ 6,8	+10,8	+12,4	+ 7,5	+1,9	−4,6	− 8,3	13,7	23,6
Kanagawa	−11,5	−10,9	−7,6	−1,5	+2,4	+ 6,8	+10,7	+12,1	+ 9,3	+2,4	−4,3	− 8,4	15,1	23,6
Yokohama	−10,2	− 9,4	−6,3	−1,1	+3,1	+ 6,3	+ 9,0	+11,3	+ 7,3	+1,9	−3,5	− 8,1	14,3	21,5
Osaka	−11,9	− 9,5	−6,4	−2,1	+1,5	+ 6,7	+10,0	+11,2	+ 8,4	+3,1	−2,4	− 8,1	16,0	23,1
Nagasaki	−12,4	−11,8	−5,1	−0,2	+3,2	+ 5,9	+10,2	+10,5	+ 7,2	+3,0	−3,1	− 6,9	17,5	22,9
Deesima	−10,4	− 9,6	−6,5	−1,4	+2,6	+ 5,8	+10,2	+11,3	+ 8,1	+2,1	−3,4	− 8,4	16,0	21,7
Nafa	− 6,3	− 6,7	−4,5	−2,0	+1,8	+ 3,9	+ 6,2	+ 5,3	+ 4,7	+3,2	−1,3	− 4,1	22,6	12,9
Kelung	− 7,2	− 6,8	−5,0	−2,5	+2,0	+ 6,0	+ 6,8	+ 6,2	+ 5,1	+1,8	−2,5	− 4,4	21,4	16,7
Victoria	− 7,2	− 7,2	−4,3	+0,3	+3,5	+ 5,6	+ 6,2	+ 5,6	+ 4,2	+1,7	−2,6	− 6,2	22,5	13,4
Victoria Peak	− 6,3	− 7,2	−3,8	+0,6	+3,5	+ 4,9	+ 5,0	+ 5,1	+ 4,3	+2,2	−2,7	− 5,6	19,0	12,3
Macao	− 5,5	− 8,9	−4,3	−0,5	+3,0	+ 5,5	+ 5,9	+ 5,8	+ 5,1	+2,1	−2,8	− 5,9	22,2	14,8
Manilla	− 2,0	− 1,1	−0,2	+0,9	+1,9	+ 1,4	+ 0,8	+ 0,8	+ 0,4	−0,1	−0,8	− 1,7	26,1	3,9

Aus (141) und (142) ersehen wir, dass auf dem ostasiatischen Continente das Minimum der Temperatur an fast allen Orten in der ersten Hälfte des Januar, das Maximum in der zweiten Hälfte des Juli, dass dagegen auf der ostasiatischen Inselreihe das Minimum Ende Januar und das Maximum in der ersten Hälfte des August, also sowohl Minimum als Maximum auf der Inselreihe etwa einen halben Monat später als auf dem Continente eintreten. Die Verspätung der Phasen auf der Inselreihe ist offenbar dem Einflusse des Wassers zuzuschreiben, welches seine Temperatur langsamer als das feste Land in Folge der Sonnenstrahlung erhöht und dieselbe auch langsamer wieder an seine Umgebung abgiebt. Aehnliches

hat Dove für den Theil Nordamerika's nachgewiesen, welcher die grossen Seen dieses Landes umgiebt.

Für die meisten Orte der Amurprovinz und Sachalin's liegt nach (141) die Mitteltemperatur circa 6 Monate über und 6 Monate unter dem Nullpunkt; im nördlichsten Theile China's, dessen Klima bedeutend milder als dasjenige der Amurprovinz ist, liegen nur 3 Monatsmittel unter Null — December, Januar und Februar — und an der Grenze von Nord- und Südchina (Schanghai) treffen wir im Meeresniveau mehr kein Monatsmittel unter Null an. Auf Jesso haben noch die drei Wintermonate Mitteltemperaturen gleich oder unter Null; im Januar wird die Westküste Nippon's und ein grosser Theil seines Nordens von der Null-Isotherme getroffen. [Vergl. Niigata, Tabelle (142)].

Die jährliche Amplitude der Monatsmittel, welche in (143) und (144) angegeben, ist in der Amurprovinz sehr gross, circa 40°, wohl grösser als in irgend einer anderen Gegend der Erde. Ihnen zunächst stehen die Amplituden Mittel- und Westsibirien's (nahe an 40° C.); bedeutend kleiner sind schon die Amplituden des östlichen europäischen Russland's (circa 30°), und die von Westeuropa betragen nur $^1/_3$ derjenigen des Amurlandes. Auch in China und selbst in Japan sind die jährlichen Temperaturamplituden vergleichsweise sehr gross, indem, wie wir später sehen werden, die thermischen Anomalien des Sommers positiv und die des Winters negativ sind, weil die grosse wasserlose Landmasse Asien's einen heissen Sommer und einen überaus kalten Winter erzeugt. Das nördliche China, welches zwischen dem 40sten und 30sten Breitengrade sich ausdehnt, hat Jahresamplituden der Monatsmittel doppelt so gross als diejenigen von Westeuropa und wenige Grade grösser als diejenigen von Japan unter gleichen Breiten. Erst Canton, Nafa, Kelung, Victoria und Macao, welche nicht fern vom Wendekreise liegen, haben eine Amplitude, welche derjenigen von Westeuropa gleicht, und endlich Saigon, Bangkok und Manilla, deren Breiten kleiner als 15° sind, haben Jahresamplituden der Temperatur, welche dem tropischen Seeklima zukommen. Sachalin's Jahresamplitude ist gross, kleiner zwar als diejenige des gegenüberliegenden Festlandes, aber nahe gleich der Jahresamplitude von Peking, welches 10 Breitengrade südlicher liegt, und gleich derjenigen von Westrussland.

Isothermenkarten.

Da die Dove'schen Isothermenkarten in den Theilen, welche Ostasien betreffen, sehr mangelhaft und für die kältere Jahreszeit unrichtig sind, indem damals, als Dove seine grossartigen Arbeiten über die Verbreitung der Wärme über der Erdoberfläche ausführte, das Beobachtungsmaterial für Ostasien noch sehr unzulänglich war, so habe ich es unterlassen, einen Vergleich unserer beobachteten Monatsmittel (141) und (142) mit den Dove'schen anzustellen, sondern neue Isothermenkarten auf Grund der eben erwähnten Tabellen construirt.

Von unseren 43 Stationen haben nur 7 eine namhafte Meereshöhe, nämlich Jakutsk, Urga, Nertschinsk, Blagoweschtschensk, Si-wan-tse, Kalgan und Peking. Die übrigen 36 in den Tabellen (141) und (142) genannten Orte liegen fast im Meeresniveau, so dass die Reduction

der Temperaturen auf dasselbe verschwindend klein ist. Nimmt man mit Dove an, dass die Temperatur bei einer Erhebung von 183 M. über der Meeresfläche um 1° C. abnimmt, so hat man, wenn man die beobachteten Monatsmittel auf das Meeresniveau reduciren will, die Correctionen:

für Jakutsk	+0°,5	
» Urga	+6,3	
» Nertschinsk	+3,3	
» Blagoweschtschensk .	+0,6	(145)
» Si-wan-tse	+6,6	
» Kalgan	+4,5	
» Peking	+0,2	

anzubringen. Die so reducirten Monatsmittel der Tabellen (141) und (142) habe ich auf die beifolgenden 13 Karten, Nr. 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157 und 158 (Taf. I—XIII), aufgetragen und die durch rothe Farbe kenntlich gemachten Isothermenlinien des Jahres und der 12 Monate so gezogen, dass sie möglichst mit den Beobachtungen übereinstimmten.

Die mittlere Abweichung zwischen den Karten Nr. 147—158 und den Beobachtungen (141) und (142) beträgt ± 0°,86 C., diejenige der Jahresisothermen, Nr. 146, von (141) und (142) begreiflicher Weise weniger, nämlich ± 0°,46.

Betrachten wir zunächst die Jahresisothermen, Karte Nr. 146, etwas genauer.

Vergleichen wir unsere Karte Nr. 146 mit der Jahresisothermenkarte der nördlichen Halbkugel von Dove (vom Jahre 1864), so finden wir, dass die Nullinie der Temperatur im östlichen Theile Nordamerika's fast dieselbe Gestalt wie in Ostasien hat und dass in beiden Erdtheilen der 50. Breitengrad der südlichste Punkt ist, den sie überhaupt erreicht.

Die Isothermen zwischen den Breitenkreisen 55° und 40° verlaufen in Bezug auf diese Kreise, in Bezug auf Land und Meer in Ostasien ähnlich wie in Nordamerika, nur mit dem Unterschiede, dass in letzterem Lande — in Folge der grossen Menge von Binnenseen — der südlichste, tiefste Punkt der Isothermenlinien westlicher, mehr im Innern des Continents liegt als in Asien, wo diese tiefsten Punkte den Meeresküsten sehr nahe kommen. Die Zunahme der Wärme zwischen dem 55sten und 40sten Breitengrade ist in Amerika ungefähr 12° C., in Ostasien nahe ebenso viel. Obgleich also, wie wir später sehen werden, der Winter in der Amurprovinz der relativ strengste auf der ganzen Erde, viel strenger als der von Nordamerika unter gleicher Breite ist, so wird die Gleichheit beider Länder im Jahresmittel durch den wärmeren Sommer Ostasien's einigermassen wieder hergestellt, so dass die Jahresisothermen zwischen den Parallelkreisen 55° und 40° in beiden Ländern mit einander übereinstimmen. Ausgenommen hiervon ist nur der Küstenstrich der Amurprovinz (Ussuri-Land), dessen Winter sehr kalt, dessen Sommer aber wegen der Nähe des relativ kalten Meeres nicht so warm ist, wie derjenige des westlicher gelegenen trockenen Continents.

Auch zwischen dem 40sten und 30sten Breitengrade ist die Gestalt der Isothermen in Ostasien derjenigen vom östlichen Theile Nordamerika's sehr ähnlich. Innerhalb dieser Räume und noch weiter nach Süden erheben sich die Isothermen schon auf dem Continent und dem unmittelbar angrenzenden Meere bedeutend nach Norden, in Nordamerika in

Folge des Golfstromes, in Asien in Folge des Nord-Aequatorialstromes des Stillen Oceanes und seiner Zweige.

Auf dem 40sten Breitenkreise treffen wir in beiden Ländern die Isotherme 10° C. In Nordamerika aber nimmt unter dem Einflusse des Mexicanischen Meerbusens die Wärme nach Süden hin, bis zum 30sten Breitengrade, viel schneller zu als auf dem ostasiatischen Continent (Nordchina), wo der Einfluss der warmen Meeresströmungen ein geringer ist. Im östlichen Theile Nordamerika's wächst nämlich die Temperatur nicht blos zwischen den Breiten 55° und 40° für jeden Grad der Breite um 0°,8 C., in der Richtung von Norden nach Süden, sondern in noch höherem Maasse (1° Temperaturzunahme auf je 1° Breitenabnahme) auch weiter vom 40sten Breitengrade bis zum Mexicanischen Meerbusen, wo wir die Isotherme 21° C. antreffen. Im nördlichen China (zwischen den Breiten 30° und 40°) beträgt hingegen auf 10° Breitenabnahme die Wärmezunahme nur 5° C., also kommen auf je 1° Breitenabnahme nur 0°,5 C. Temperaturzunahme.

Das östliche Nordamerika hat unter allen Breitenkreisen von 55° bis 40° nahe dieselbe Jahreswärme wie der ostasiatische Continent; zwischen den Breiten 40° und 30° dagegen ist es etwas wärmer als Asien, indem der mexicanische Meerbusen erwärmend auf die Luft des benachbarten Landes wirkt.

Auf den Japanischen Inseln, zwischen den Breiten 45° und 30°, wächst die Temperatur in Folge der warmen Strömungen, die von SW nach NO gerichtet sind, um circa 1° C. bei 1° Breitenabnahme, mithin ebenso rasch wie in Ostamerika und weniger schnell als auf dem etwa 10 Längengrade vom letzteren Continent abstehenden Meere.

Im Januar ist Ostasien überall kälter als Nordostamerika unter gleichen Breiten. Die südlichsten Stellen der Isothermen des Januar liegen in Nordostamerika, wie diejenigen des Jahres, viel westlicher im Inneren des Continents als in Ostasien, wo sie an einigen Stellen sogar die Küste überschreiten und das Meer berühren.

Zwischen Nord und Süd findet in Ostasien ein etwas schärferer Gegensatz statt als in Nordostamerika, indem nämlich in Nordostamerika die Wärme zwischen den Breitenkreisen 55° und 30° von —21° bis +13°, in Ostasien zwischen denselben Breiten von —33° bis +4° variirt.

Im Durchschnitt ist also im Januar der ostasiatische Continent zwischen den Breiten 55° und 30° über 10° kälter als Nordostamerika unter gleichen Breiten!

Unzweifelhaft liegt die hauptsächlichste Ursache dieses grossen Contrastes beider Ostküsten in dem Umstande, dass der östliche Theil Nordamerika's von drei Seiten von grossen Wassermassen umgeben ist, welche in NS-Richtung wenig mehr als 10 Breitengrade von einander abstehen.

Wenn nun auch der grösste Theil Ostasien's, namentlich die Küste, im Winter so sehr viel kälter ist als die entsprechende Küste Nordostamerika's, so ist dafür der Sommer Ostasien's, namentlich der von China und des Inneren der Amurprovinz, wärmer als derjenige des östlichen Nordamerika. Im Inneren der Amurprovinz trifft man nämlich unter der Breite 55° die Juli-Isotherme 19° und an der Grenze von Nord- und Südchina unter der Breite

30° die Juli-Isotherme 28°, während unter denselben Breiten in Nordamerika die Juli-Isothermen resp. 11° und 28° zu finden sind. Unter der Breite 30° sind also im Juli beide Continente gleich warm, in höheren Breiten aber ist Ostasien wärmer als das östliche Nordamerika; nur die Küsten der Amurprovinz sind um einige Grade kälter als die entsprechenden Küsten Nordamerika's. Der östliche Theil Nord- und Mittelasien's ist also in Betreff der Sommerwärme sehr günstig gestellt, günstiger als Nordamerika. Wo in Sibirien unter hohen Breiten, von mehr als 60°, noch kleine Städte existiren, ist in Nordamerika nur Wildniss vorhanden.

Wie die Wärme Ostasien's im Jahre, im Winter (Januar), Frühjahr (April), Sommer (Juli) und Herbst (October), nach den Richtungen NS und WO vertheilt ist, lehren die weiter unten folgenden 15 Tabellen (159) — (173), welche ich aus den Isothermenkarten Nr. 146, 147, 150, 153 und 156 interpolirt habe. Aus der Tabelle (159) ergiebt sich, dass die ganze Jahressumme der Wärme in der Amurprovinz — unter Amurprovinz den asiatischen Continent zwischen den Längen circa 115° und 140° und den Breiten 55° und 40° verstanden — von Westen nach Osten, vom 115ten Längengrade an gerechnet, abnimmt, in der Nähe der Küste, zwischen den Längen 125° und 130° ein Minimum erreicht, von da an wieder wächst und auf Sachalin und Jesso wiederum nahe dieselbe Temperatur wie auf dem Continente unter 115° Länge herrscht.

Während die nördlich von Nippon gelegenen Inseln Jesso und Sachalin eine nahe ebenso geringe jährliche Wärmesumme wie das gegenüberliegende Festland besitzen, ist das südliche Japan, namentlich die Süd- und Südostküsten Nippon's, Kiusiu's und Sikok's, circa 2° wärmer als das gegenüberliegende China. Es ist dies offenbar eine Wirkung der warmen Tsu-sima- und der Kuro-siwo-Strömung, welche diese Inseln umgeben, während sich an den Küsten China's eine kalte Strömung von Norden nach Süden hinzieht.

Auch das südliche China, zwischen den Parallelkreisen 30° und 20°, ist um einige Grade kälter als das angrenzende Meer und die Inseln.

Weiter nach Süden herrscht ein tropisches Seeklima und sind die Isothermen innerhalb der Breiten 10° und 20° den Parallelkreisen parallel.

Die Richtigkeit der eben ausgesprochenen Sätze erhellt noch besonders deutlich aus der Tabelle (160), welche die Veränderungen der mittleren Jahrestemperatur in der Richtung von West nach Ost für einen Längenzuwachs von je 5° angiebt.

In der Amurprovinz und dem nördlichsten China bis zum Breitenkreise 35° sind diese Variationen zwischen dem 110ten und 130sten Längengrade negativ und fast sämmtlich kleiner als 1° C.; in der Nähe des Meeres werden sie positiv, d. h. der Gegensatz zwischen Ost und West in der Amurprovinz und dem nördlichsten China und auf den ihm vorliegenden Inseln Sachalin und Jesso ist gering.

Anders verhält sich dies in den Gegenden, deren Breiten zwischen 35° und 20° liegen. Die in der Tabelle (160) gegebenen Temperaturvariationen sind alle positiv und haben ihre grössten Werthe auf dem 30sten Parallel. Auf ihm beträgt die Differenz zwischen China und der Luft

des Südjapan umspülenden Meeres circa 6° C.; es kommt also nach Osten hin auf je 1° Längenzunahme $^1/_3$° Temperaturzunahme. Nach Süden hin nimmt die Temperaturzunahme in der Richtung von West nach Ost sehr bald ab und ist jenseits des 20sten Parallelkreises nahezu gleich Null.

Die Zunahme der Jahrestemperatur in der Richtung von Norden nach Süden für eine Breitenabnahme von 5° ist durch die Tabelle (161) in Zahlen ausgedrückt.

Man ersieht aus derselben, dass die Veränderung der mittleren Jahrestemperatur mit der Breite durchschnittlich in der Amurprovinz am grössten ist, grösser als in China und auf der Inselreihe.

Auf dem mittleren Parallel der Amurprovinz, der Breite 47°,5, ist sie kleiner als an ihrer nördlichen und südlichen Grenze. An der Grenze der Amurprovinz und China's, so wie an der von Nord- und Südjapan (Nippon, vergl. Karte Nr. 146) erreicht die in Rede stehende Grösse ihr absolutes Maximum für die von uns betrachteten Länder Asien's, d. h. es findet in der Nähe des Breitenkreises 42°,5 ein plötzlicher Sprung der Temperatur in der Richtung von Norden nach Süden statt, und es kommen dort $1^1/_2$° Temperaturzunahme auf je 1° Breitenabnahme.

In der Mitte der Amurprovinz ist für einen Grad Breitenabnahme die Temperaturzunahme 0°,6 C., an ihrer Südgrenze 1°,4 im nördlichen China 0°,4, im südlichen China 0°,7 und in Japan 1°,2 C.

Während also die Amurprovinz und die ostasiatische Inselreihe in ihren nördlicheren Theilen bedeutend andere Temperaturen als in den südlicheren haben, hat China, besonders die nördliche Hälfte, welche sich vom 40sten Breitengrade bis zum 30sten erstreckt, überall nahe dieselben Temperaturen. Es kommen in Nordchina auf eine Variation von 10 Breitengraden nur 3 bis 4° Temperaturvariation. Im südlichen China findet ein rascheres Wachsen nach Süden statt, und es kommen auf 10° Breitenabnahme 7° Temperaturzunahme.

Der nördlichste Parallel China's, 40°, wird von der Isotherme 12°, der südlichste Parallel, 20°, von der Isotherme 22° eingenommen; die Temperatur nimmt also durchschnittlich in China nur um $^1/_2$° C. zu, wenn die Breite um einen Grad abnimmt. Dies gilt für das Meeresniveau. In Wirklichkeit aber unterscheiden sich Nord- und Südchina in Betreff der mittleren Jahrestemperatur noch viel weniger von einander, als unsere Karte Nr. 146 angiebt. Denn, wie Eingangs mitgetheilt, wird Südchina von Berglandschaften gebildet, deren Meereshöhe durchschnittlich etwa 900 M. beträgt, während Nordchina (zwischen den Breiten 30° und 40°) meistens aus niedrig gelegenen Ebenen besteht. Die wirkliche Jahrestemperatur des Gros von Südchina dürfte deshalb um etwa 4 bis 5° niedriger liegen als die von unserer Karte Nr. 146 angegebene. Wir werden demnach haben:

unter der Breite 40° in der nördlichen chinesischen Ebene die wirkliche Jahrestemperatur +12°

» » » 30° am Südrande der nördlichen chinesischen Ebene die wirkliche Jahrestemperatur . . . . . +15

unter der Breite 28° am Nordrande des südchinesischen Berglandes die wirkliche Jahrestemperatur ..... +12°

» » » 20° an der Südgrenze des südchinesischen Berglandes die wirkliche Jahrestemperatur ..... +17

Die mittlere jährliche Wärmesumme des nördlichen China (Breite 35°) kann man daher auf 13°5, diejenige des südlichen China (Breite 24°) auf 14°5 veranschlagen. Diese beiden grossen Landmassen, deren Mitten um circa 11 Breitengrade von einander abstehen, differiren also in ihrer mittleren Jahrestemperatur nur um einen Grad C.!

Am dichtesten sind die Jahresisothermen an der Grenze der Amurprovinz und China's, nahezu ebenso dicht in Japan (Jesso, Nippon, Kiusiu und Sikok) und am wenigsten dicht in China vertheilt.

Unverkennbar zeigt sich hierin der Einfluss der oben auseinander gesetzten Strömungsverhältnisse des Stillen Oceans. Die Küsten der Japanischen Inseln werden einerseits von warmen, südlichen Strömungen — Tsu-sima und Kuro-siwo — im Westen und Süden, andererseits von einer kalten, nördlichen — der Kurilischen — im Norden und Osten umflossen. Die warmen, südlichen Strömungen drängen die Isothermen nach Norden, die kalten dagegen, welche sich ihnen entgegengesetzt bewegen, drängen die niedrigen Isothermen nach Süden: daher ist in Japan der räumliche Abstand unserer Jahresisothermen ein geringer, oder mit anderen Worten, die Temperatur nimmt von Norden nach Süden hin schnell zu, und am schnellsten an den Stellen, an welchen kalte und warme Ströme Wassers zusammentreffen.

Die schnelle Zunahme der Temperatur in der Richtung von N nach S und von NW nach SO an der Süd- und Ostgrenze der Amurprovinz wird in ähnlicher Weise erzeugt. Die kalte Liman-Strömung, welche die Amurprovinz von der Mündung des Amur bis nach Korea hinunter bespült, trägt die Kälte des Nordens nach Süden und drängt die niedrigen (kalten) Isothermen ebendahin. Dasselbe bewirkt auch das rauhe Gebirgsland Korea, welches die vom Continente erzeugte und herbeigewehte Kälte des Winters noch durch eigene Ausstrahlung steigert und so die Jahreswärme herabdrückt, während der Sommer wegen der Nähe des Meeres keinen genügenden Ersatz dafür bietet, wie ich oben für die Küste des Amurlandes gezeigt habe.

Weiter nach Westen hin, an der SW- und W-Küste Korea's, dem Nordufer des Golfes von Petschili und der Nordgrenze der chinesischen Tiefebene (Peking), wird die in Rede stehende klimatologische Grenze zwischen der Amurprovinz und China einerseits durch die warme Strömung hervorgebracht, welche der Westküste Korea's entlang nach NW geht, in den Golf von Petschili eindringt und damit südliche Isothermen nach Norden trägt, andererseits durch die im Norden der Amurprovinz erzeugte Winterkälte, welche, durch NW-Winde in südlichere Breiten getragen, die Isothermen des Winters und somit auch diejenigen des Jahres nach Süden schiebt.

Dass innerhalb von ganz China die mittlere Jahrestemperatur nur um wenige Grade variirt, ist nicht allein dem Umstande beizumessen, dass der Süden mit Hochebenen und

Gebirgen angefüllt ist, sondern theilweise auch den Strömungsverhältnissen des angrenzenden Meeres, welche ausgleichend wirken. Der westliche Zweig des Nord-Aequatorialstromes erwärmt die Westküste Korea's und den Golf von Petschili. Nachdem sich seine Gewässer im Norden abgekühlt haben, kehren sie als kalte Strömung längs der Küste Schantung's hart am Ufer China's nach Süden zurück. Diesem westlichsten Zweige des Nord-Aequatorialstromes verdankt der nördlichste Theil von China sein im Vergleich zur Amurprovinz mildes Klima.

Die Wirkung der Strömungsverhältnisse des Ostasien umgebenden Meeres auf die Temperatur der Luft über dem Continente und der Inselreihe tritt am deutlichsten in den Isothermen des Januar, Karte Nr. 147, hervor.

Die Gestalt der Januar-Isothermen, in denen die Natur der kalten Jahreszeit am schärfsten ausgeprägt ist, ist derjenigen der Jahresisothermen sehr ähnlich. Nördlich von 35sten Parallel senken sie sich, wenn man vom 100sten Längengrade nach Osten fortschreitet, nach Süden, erreichen ihren südlichsten Punkt in der Nähe der Küste, wo sie plötzlich steil nach Norden gehen. Südlich vom 35sten Parallel bis zur Breite 20° findet keine Senkung nach Süden statt, wenn man die Isothermen von West nach Ost verfolgt, sondern sowohl auf dem Continente, als auf dem benachbarten Meere sind die Isothermen von WSW nach ONO gerichtet. Südlich von 20sten Breitengrade sind die Januar-Isothermen den Breitenkreisen parallel. Die Isothermenkarte des Januar unterscheidet sich von unseren anderen Isothermenkarten dadurch, dass auf ihr die Veränderung der Temperatur mit dem Orte am grössten ist. Das quantitative Maass dieser grossen Variation der Wärme mit dem Orte in der Richtung der Parallelkreise und Meridiane kann man nach den drei Tabellen (162), (163) und (164) leicht beurtheilen.

Nach (163) nimmt unter den Breiten 55° bis 35° die Temperatur vom 100sten Längengrade an bis etwa zum 126sten etwas ab, darauf, weiter nach Osten, aber stark zu.

Die Insel Sachalin ist an ihrer Westküste nördlich vom 50sten Breitenkreise um circa 2° wärmer als das gegenüberliegende Festland. Dieser Unterschied der Küsten des Japanischen Meeres unter gleichen Breiten wächst vom 50sten Breitenkreise an nach Süden hin. Bei Wladiwostok, verglichen mit der entsprechenden Westküste Jesso's, ist er gleich 8°, auf dem 40sten Parallel erreicht er sein Maximum, 10°, da dort das Japanische Meer seine grösste Ausdehnung von West nach Ost hat. Darauf nimmt der Unterschied der Küsten wieder ab, weil sich das Japanische Meer nach Süden hin verengt, und an der Südspitze Korea's, wo die Nulllinie durchgeht, beträgt er nur circa 2°.

Die Westküsten Sachalin's und Jesso's sind um 2 bis 3° wärmer als die Ostküsten, die Ost- und Südostküste Nippon's hingegen um 4 bis 6° wärmer als die Nord- und Westküste, welche von der Nulllinie getroffen wird.

Die Isothermenlinien des Januar sind auf den ostasiatischen Meeren und Inseln vielfach gleichlaufend mit den Richtungen der Strömungen, namentlich der Liman-Strömung, der Tsusima-Strömung und dem Kuro-siwo; ihnen wird, wenn ich mich so ausdrücken darf, ihr Weg von den Strömungen des Meeres vorgezeichnet. Senkrecht zu diesen und den Küsten der

Inseln weht der kalte Luftstrom, welcher aus dem Continente kommt und sich über das Meer und die Inseln ergiesst. Von der kalten Liman-Strömung zu der warmen Tsu-sima und später zu dem Kuro-siwo übergehend, erwärmt er sich plötzlich, nach Durchlaufung einer geringen Strecke Weges. Deshalb sind da, wo die kalte Liman-Strömung an die warme Tsu-sima-Strömung angrenzt, die Januar-Isothermen am dichtesten gedrängt und bilden die Südostgrenze der Amurprovinz. Es kommen dort $2^1/_2{}^\circ$ Wärmezunahme auf 1° Breitenabnahme, also mehr als 2° C. auf 100 Kilometer! [Vergl. Tabelle (164) für die Länge 130° und die Breite $37^\circ 5$].

Die Nulllinie steigt, im Meridian von Korea, im Januar sogar bis zum 35sten Breitengrade nach Süden hinab, ein Beweis, dass ausser den kalten N- und NW-Winden auch die nicht unbeträchtliche Landmasse Korea's im Winter einen merklichen Beitrag zur Abkühlung Ostasien's liefert.

Das nördliche China (zwischen den Breiten 40° und 30°) hat auch im Januar, wie in allen übrigen Jahreszeiten, ein von Norden nach Süden weniger als in allen anderen Ländern Ostasien's variirendes Wärmequantum; es bildet, wie ich eben bewiesen habe, mit dem höher gelegenen Südchina ein Ganzes in Betreff dieses wichtigen meteorologischen Elementes. Südchina unterscheidet sich von Nordchina dadurch, dass innerhalb des ersteren die Isothermen im Januar, wie überhaupt in den kälteren Monaten des Jahres, dichter gedrängt liegen, wegen der Nähe des warmen Südchinesischen Meeres.

Den Isothermen des Januar gleichen, mit geringen Abweichungen, diejenigen der übrigen kalten Monate des Jahres: November (Karte Nr. 157), December (Karte Nr. 158), Februar (Karte Nr. 148) und März (Karte Nr. 149).

Mit dem Höhersteigen der Sonne über Ostasien erwärmt sich das feste Land, besonders der ausgedehnte Continent, viel schneller als das Meer, dessen Jahresamplitude der Temperatur nur ein Bruchtheil von derjenigen des Landes ist, und während im Winter die Luft des Meeres und der von ihm umschlossenen Inseln bedeutend wärmer als diejenige des gegenüberliegenden Festlandes ist, nähern sich im Frühjahr die Lufttemperaturen des letzteren denen des Meeres und der Inseln, so dass im März und April nahezu Gleichheit eingetreten ist.

Im Mai erheben sich die Isothermen der Meeresluft, welche südlich vom 25sten Breitengrade liegen, wenig über denen des Continentes; nördlich davon ist die Luft des Continentes schon viel wärmer als diejenige der Inselreihe und des Meeres.

Dasselbe findet auch in den Sommermonaten Juni, Juli und August statt, nur bemerkt man dann die Eigenthümlichkeit, dass in der Amurprovinz eine rapide Senkung der Isothermen schon auf dem Continente, in der Nähe des Meridianes 130° beginnt, dass also das Ussuri-Land und das Mündungsgebiet des Amur, welche den kalten Winter Ostasien's theilen, keinen Antheil an der hohen Sommerwärme des asiatischen Continentes nehmen. Im Juli, dem Repräsentanten des Sommers, sind demnach alle Differenzen der Tabelle (169) negativ und im Norden ihr absoluter Werth grösser als im Süden, oder mit anderen Worten, der Osten ist im Juli unter allen Längengraden, nördlich vom 25sten Parallelkreise, kälter als der Westen.

Im Januar, Tabelle (163), sind diese Differenzen im NW des von uns betrachteten Gebietes negativ, im Osten und Südosten positiv. Durchschnittlich sind sie numerisch denen des Juli überlegen. Im April, Tabelle (166), und October, Tabelle (172), sind diese Differenzen numerisch am kleinsten, d. h. der Westen unterscheidet sich dann am wenigsten vom Osten.

Was die Variationen der Temperatur in der Richtung von Norden nach Süden anbelangt, so sind sie im Januar am grössten, im Juli am kleinsten und in allen Monaten positiv, d. h. die Temperatur nimmt überall zu, wenn die Breite abnimmt.

Für einen Grad Breitendifferenz ändert sich die Temperatur:

im Januar im Minimum um 0°6, im Maximum um 2°4, also im Mittel um 1°5
» April » » » 0,1 » » » 1,2 » » » » 0,7
» Juli » » » 0,0 » » » 0,8 » » » » 0,4
» October » » » 0,2 » » » 1.4 » » » » 0,8.

Die Isothermen des Juli liegen also in Ostasien durchschnittlich nahe 4 Mal weiter auseinander als diejenigen des Januar.

Jahresisothermen.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
55°	— 3,5	— 4,0	— 4,7	— 4,9	— 4,8	— 4,1	— 3,3	— 2,5
50	1,6	1,0	0,5	0,2	0,1	0,3	0,9	1,7
45	4,8	4,0	3,5	3,2	2,9	3,0	3,5	5,0
40	12,1	11,6	10,2	9,2	8,8	9,2	10,4	11,9
35	13,7	13,7	13,7	13,8	14,0	14,9	16,4	18,0
30	15,4	15,6	16,0	17,3	18,9	21,0	22,5	23
25	19,0	20,1	21,3	22,4	22,8	23	—	—
20	22,9	23,2	23,9	24,2	24,5	—	—	—

(159)

Variationen der Jahrestemperatur für 5° Längenzunahme.

Länge =	112°5	117,5	122,5	127,5	132,5	137,5	142,5
Breite							
55°	—0,5	—0,7	—0,2	+0,1	+0,7	+0,8	+0,8
50	—0,6	—0,5	—0,3	—0,1	+0,2	+0,6	+0,8
45	—0,8	—0,5	—0,3	—0,3	+0,1	+0,5	+1,5
40	—0,5	—1,4	—1,0	—0,4	+0,4	+1,2	+1,5
35	0,0	0,0	+0,1	+0,2	+0,9	+1,5	+1,6
30	+0,2	+0,4	+1,3	+1,6	+2,1	+1,5	+0,5
25	+1,1	+1,2	+1,1	+0,4	+0,2	—	—
20	+0,3	+0,7	+0,3	+0,3	—	—	—

(160)

Variationen der Jahrestemperatur für 5° Breitenabnahme.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
52°5	+5,1	+5,0	+5,2	+5,1	+4,9	+4,4	+4,2	+4,2
47,5	+3,2	+3,0	+3,0	+3,0	+2,8	+2,7	+2,6	+3,3
42,5	+7,3	+7,6	+6,7	+6,0	+5,9	+6,2	+6,9	+6,9
37,5	+1,6	+2,1	+3,5	+4,6	+5,2	+5,7	+6,0	+6,1
32,5	+1,7	+1,9	+2,3	+3,5	+4,9	+6,1	+6,1	+5
27,5	+3,6	+4,5	+5,3	+5,1	+3,9	+2,0	—	—
22,5	+3,9	+3,1	+2,6	+1,8	+1,7	—	—	—

(161)

Isothermen des Januar.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
55°	−27,4	−29,0	−32,0	−35,0	−32,0	−26,5	−24,0	−19,5
50	−23,8	−24,3	−24,9	−25,6	−25,3	−24,2	−19,2	−13,0
45	−15,0	−16,3	−17,5	−18,7	−18,9	−18,0	−11,8	− 4,6
40	− 2,4	− 4,3	− 7,2	−10,6	−12,1	− 7,0	− 1,9	2,0
35	1,6	1,0	0,8	0,1	0,0	3,0	6,0	—
30	4,8	4,3	4,1	6,0	9,0	11,6	16	—
25	11,0	12,1	14,8	16,5	18,0	—	—	—
20	17,9	18,7	19,5	20,6	21,5	—	—	—

(162)

Variationen der Januar-Temperatur für 5° Längenzunahme.

Länge =	112°5	117,5	122,5	127,5	132,5	137,5	142,5
Breite							
55°	−1,6	−3,0	−3,0	+3,0	+5,5	+2,5	+4,5
50	−0,5	−0,6	−0,7	+0,3	+1,1	+5,0	+6,2
45	−1,3	−1,2	−1,2	−0,2	+0,9	+6,2	+7,2
40	−1,9	−2,9	−3,4	−1,5	+5,1	+5,1	+3,9
35	−0,6	−0,2	−0,7	−0,1	+3,0	+3,0	—
30	−0,5	−0,2	+1,9	+3,0	+2,6	+4,4	—
25	+1,1	+2,7	+1,7	+1,5	—	—	—
20	+0,8	+0,8	+1,1	+0,9	—	—	—

(163)

Variationen der Januar-Temperatur für 5° Breitenabnahme.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
52°5	+ 3,6	+ 4,7	+ 7,1	+ 9,4	+ 6,7	+ 2,3	+ 4,8	+6,5
47,5	+ 8,8	+ 8,0	+ 7,4	+ 6,9	+ 6,4	+ 6,2	+ 7,4	+8,4
42,5	+12,6	+12,0	+10,3	+ 8,1	+ 6,8	+11,0	+ 9,9	+6,6
37,5	+ 4,0	+ 5,3	+ 8,0	+10,7	+12,1	+10,0	+ 7,9	—
32,5	+ 3,2	+ 3,3	+ 3,3	+ 5,9	+ 9,0	+ 8,6	+10,0	—
27,5	+ 6,2	+ 7,8	+10,7	+10,5	+ 9,0	—	—	—
22,5	+ 6,9	+ 6,6	+ 4,7	+ 4,1	+ 3,5	—	—	—

(164)

Isothermen des April.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
55°	− 1,0	− 2,0	− 2,7	− 3,2	− 3,8	− 4,0	− 4,0	− 3,8
50	4,7	4,1	3,2	2,5	1,9	1,0	0,7	0,9
45	8,0	7,3	6,2	5,3	5,0	4,2	4,1	4,0
40	12,3	12,2	11,6	10,2	9,1	8,7	8,5	8,3
35	13,1	13,0	12,9	12,9	12,9	13,0	13,2	14,1
30	13,8	13,8	13,9	14,7	16,0	17,2	18	—
25	18,8	19,0	19,3	20,7	22,0	—	—	—
20	23,8	24,0	24,2	24,7	24,7	—	—	—

(165)

Variationen der April-Temperatur für 5° Längenzunahme.

Länge =	112°5	117,5	122,5	127,5	132,5	137,5	142,5
Breite							
55°	—1,0	—0,7	—0,5	—0,6	—0,2	0,0	+0,2
50	—0,6	—0,9	—0,7	—0,6	—0,9	—0,3	+0,2
45	—0,7	—1,1	—0,9	—0,3	—0,8	—0,1	—0,1
40	—0,1	—0,6	—1,4	—1,1	—0,4	—0,2	—0,2
35	—0,1	—0,1	0,0	0,0	+0,1	+0,2	+0,9
30	0,0	+0,1	+0,8	+1,3	+1,2	+0,8	—
25	+0,2	+0,3	+1,4	+1,3	—	—	—
20	+0,2	+0,2	+0,5	0,0	—	—	—

(166)

Variationen der April-Temperatur für 5° Breitenabnahme.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
52°5	+5,7	+6,1	+5,9	+5,7	+5,7	+5,0	+4,7	+4,7
47,5	+3,3	+3,2	+3,0	+2,8	+3,1	+3,2	+3,4	+3,1
42,5	+4,3	+4,9	+5,4	+4,9	+4,1	+4,5	+4,4	+4,3
37,5	+0,8	+0,8	+1,3	+2,7	+3,8	+4,3	+4,7	+5,8
32,5	+0,7	+0,8	+1,0	+1,8	+3,1	+4,2	+4,8	—
27,5	+5,0	+5,2	+5,4	+6,0	+6,0	—	—	—
22,5	+5,0	+5,0	+4,9	+4,0	+2,7	—	—	—

(167)

Isothermen des Juli.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
55°	20,0	19,9	19,6	19,0	18,3	16,6	14,8	13
50	22,4	22,1	21,9	21,3	20,7	19,5	17,0	13
45	24,7	24,3	23,8	23,0	21,0	19,5	17,8	17,0
40	26,7	26,3	25,9	24,7	22,0	21,0	20,3	20,4
35	27,9	27,7	27,2	26,5	25,5	24,9	24,3	24,2
30	28,0	28,0	28,0	27,8	27,0	26,4	—	—
25	28,0	28,0	28,0	28,0	—	—	—	—
20	27,8	27,8	27,8	27,9	—	—	—	—

(168)

Variationen der Juli-Temperatur für 5° Längenzunahme.

Länge =	112°5	117,5	122,5	127,5	132,5	137,5	142,5
Breite							
55°	—0,1	—0,3	—0,6	—0,7	—1,7	—1,8	—1,8
50	—0,3	—0,2	—0,6	—0,6	—1,2	—2,5	—4,0
45	—0,4	—0,5	—0,8	—2,0	—1,5	—1,7	—0,8
40	—0,4	—0,4	—1,2	—2,7	—1,0	—0,7	+0,1
35	—0,2	—0,3	—0,7	—1,0	—0,6	—0,6	—0,1
30	0,0	0,0	—0,2	—0,8	—0,6	—	—
25	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—
20	0,0	0,0	+0,1	—	—	—	—

(169)

Variationen der Juli-Temperatur für 5° Breitenabnahme.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
52°5	+2,4	+2,2	+2,3	+2,3	+2,4	+2,9	+2,2	0,0
47,5	+2,3	+2,2	+1,9	+1,7	+0,3	0,0	+0,8	+4,0
42,5	+2,0	+2,0	+2,1	+1,7	+1,0	+1,5	+2,5	+3,4
37,5	+1,2	+1,1	+1,3	+1,8	+3,5	+3,9	+4,0	+3,8
32,5	+0,1	+0,3	+0,8	+1,3	+1,5	+1,5	—	—
27,5	0,0	0,0	0,0	+0,2	—	—	—	—
22,5	−0,2	−0,2	−0,2	−0,1	—	—	—	—

(170)

Isothermen des October.

Länge =	110°	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
55°	− 1,2	− 1,2	− 1,2	− 1,1	− 1,0	− 0,9	− 0,5	0,0
50	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6	4,1	4,8	5,4
45	6,8	6,7	6,8	6,8	7,0	7,3	7,8	8,0
40	12,3	12,1	12,0	12,0	12,0	12,0	12,1	12,2
35	16,2	16,3	16,4	16,5	16,8	17,0	18,0	19,5
30	17,5	17,7	18,0	19,4	21,0	22,7	—	—
25	21,2	22,2	23,4	24,2	24,5	—	—	—
20	24,5	24,9	25,1	—	—	—	—	—

(171)

Variationen der October-Temperatur für 5° Längenzunahme.

Länge =	112°5	117,5	122,5	127,5	132,5	137,5	142,5
Breite							
55°	0,0	0,0	+0,1	+0,1	+0,1	+0,4	+0,5
50	+0,2	+0,2	+0,2	+0,5	+0,5	+0,7	+0,6
45	−0,1	+0,1	0,0	+0,2	+0,3	+0,5	+0,2
40	−0,2	+0,1	0,0	0,0	0,0	+0,1	+0,1
35	+0,1	+0,1	+0,1	+0,3	+0,2	+1,0	+1,5
30	+0,2	+0,3	+1,4	+1,6	+1,7	—	—
25	+1,0	+1,2	+0,8	+0,3	—	—	—
20	+0,4	+0,2	—	—	—	—	—

(172)

Variationen der October-Temperatur für 5° Breitenabnahme.

Länge =	110	115	120	125	130	135	140	145
Breite								
52°5	+3,7	+3,9	+4,1	+4,2	+4,6	+5,0	+5,3	+5,4
47,5	+4,3	+4,0	+3,9	+3,7	+3,4	+3,2	+3,0	+2,6
42,5	+5,5	+5,4	+5,2	+5,2	+5,0	+4,7	+4,3	+4,2
37,5	+3,9	+4,2	+4,4	+4,5	+4,8	+5,0	+5,9	+7,3
32,5	+1,3	+1,4	+1,6	+2,9	+4,2	+5,7	—	—
27,5	+3,7	+4,5	+5,4	+4,8	+3,5	—	—	—
22,5	+3,3	+2,7	+1,7	—	—	—	—	—

(173)

Ich werde nun noch einen Vergleich zwischen der Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und der über ihm schwebenden Luft anstellen. Ich habe dabei angenommen, dass die Temperatur des Wassers der kalten Strömungen im Japanischen und Ochotskischen Meere zur Winterszeit gleich Null ist und diese Nullen mit einem Fragezeichen versehen, weil sie nicht auf Beobachtung beruhen.

Warme Strömungen. Tabelle (174)

	Länge	Breite	Temperatur Sommer Meer	Sommer Luft	Winter Meer	Winter Luft	Meerminus Sommer	Meerminus Winter	Luft-Mittel
Kuro-siwo	124°	27°	31°	28°	21°	12°	+3°	+ 9°	+6°0
» »	138	32	30	26	19	12	+4	+ 7	+5,5
» »	143	37	—	—	16	6	—	+10	—
» »	155	44	13	20	—	—	—7	—	—
Tsu-sima-Strömung, Goto-Inseln	129	33	28	27	16	2	+1	+14	+7,5
» » Hakodate	139	41	24	22	10	— 2	+2	+12	+7,0
» » Strasse von La Pérouse	142	46	17	19	—	—	—2	—	—
» » Ochotskisches Meer	146	47	14	19	—	—	—5	—	—
» » Westküste Sachalin's	141,5	47	16	18,5	—	—	—2,5	—	—

Kalte Strömungen. Tabelle (175)

Bei Formosa	121	27	26	25,5	15	11	+ 0,5	+ 4	+2,2
Liman-Strömung	131	41	18	21	0?	— 8	— 3	+ 8?	+2,5?
» »	141,5	50	13	12	0?	—15	+ 3	+15?	+9,0?
Kurilische Strömung	156	52	11,5	15	0?	— 8	— 3,5	+ 8?	+2,2?
» »	152	49	6	16	0?	— 3	—10	+ 3?	—3,5?
Ochotskisches Meer, Mittel aus 5 Beobachtungen	—	—	11,5	15	0?	—13	— 3,5	+13?	+4,7?

Im Winter ist also das Meerwasser überall wärmer als die über ihm lagernde Luft, sowohl das Wasser der warmen, als dasjenige der kalten Strömungen, unter allen Breiten, und zwar im Durchschnitt um circa 10° C. Im Sommer ist in den nördlichen Gegenden unseres Reviers, etwa vom 40sten Breitengrade an, umgekehrt die Luft um circa 3° wärmer als das Meerwasser. In niedrigeren Breiten hingegen ist sowohl im Winter als auch im Sommer die Luft kälter als das Meer, und zwar im Sommer um 2 bis 3, im Winter um 10°.

Thermische Anomalie. Tabelle (176)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Jakutsk	—22,4	—18,9	—11,4	—4,7	—0,1	+4,2	+5,4	+4,0	—0,7	—7,4	—17,7	—22,8	—7,7
Ochotsk	— 9,2	— 9,9	— 5,6	—3,1	—3,4	—2,8	—0,6	+1,8	+0,9	—4,4	— 7,2	—10,4	—4,7
Ajan	— 8,3	— 4,8	— 4,3	—3,4	—3,6	—4,6	—2,1	—1,0	—0,9	—4,9	— 6,7	— 8,9	—4,8
Udskoi	—16,7	—16,3	— 6,3	—4,5	—4,5	+0,3	+0,7	+1,1	+1,1	—3,4	—13,8	—21,0	—7,1
Nikolajevsk	—15,0	—13,4	—10,6	—7,1	—5,3	—1,3	+0,2	+0,8	—0,7	—3,1	— 7,8	—12,9	—6,4
Mariinsk	—13,2	—11,3	— 8,4	—4,9	—3,0	+1,0	+3,0	+3,4	+1,6	—0,8	— 5,7	—11,0	—4,1
Urga	—17,0	—12,6	— 5,2	+0,1	+2,6	+4,6	+5,8	+3,5	+2,2	—3,6	— 9,6	—13,9	—3,6
Nertschinsk	—18,0	—14,3	— 6,7	—2,3	+1,3	+4,3	+4,7	+2,9	—0,1	—4,6	—12,1	—17,7	—5,2
Blagoweschtschensk	—18,9	—14,5	— 7,8	—2,2	+1,1	+3,3	+5,8	+4,9	+1,1	—3,4	—12,2	—19,1	—5,2

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Kaiserhafen	—13,8	—15,3	—14,9	—	—	—	—0,5	—0,1	—0,9	—4,5	—10,2	— 9,1	—
Bai Olga	—12,4	—10,1	— 5,7	—5,3	—	—	—	—	—	—	—	—11,7	—
Wladiwostok	—17,1	—13,1	— 8,8	—7,0	—6,2	—4,8	—2,0	—0,8	—1,6	—4,1	— 8,2	—13,4	—7,3
Bai Possjet	—17,2	—13,2	— 5,5	—5,5	—5,7	—3,4	—1,6	+2,0	—	—	—	—13,0	—
Si-wan-tse	—13,6	— 9,5	— 3,4	—2,2	+2,4	+4,0	+4,2	+1,7	—0,1	—4,0	— 9,0	—10,2	—3,3
Kalgan	—10,2	— 8,5	—	—	—	—	—	+5,5	+3,9	—2,2	— 6,3	— 9,6	—
Nin-tschuang	—15,7	—12,2	— 7,3	—3,6	—0,5	+2,4	+3,4	+2,0	+0,3	—4,5	— 5,9	—12,5	—4,5
Peking	— 9,0	— 6,7	— 2,7	+1,3	+3,4	+4,5	+3,9	+2,3	+1,6	—2,7	— 5,7	— 8,4	—1,5
Lientsin	— 7,8	— 6,2	— 2,9	—0,3	+1,8	+3,7	+4,4	+2,7	+2,8	—1,5	— 5,9	— 7,2	—1,4
Taku	—10,3	— 8,8	— 4,6	—1,7	+1,4	+3,1	+4,4	+3,0	+1,3	—3,3	— 6,6	— 9,7	—2,6
Tschi-fu	— 8,5	—	—	—	—	—	+3,1	+1,2	+0,8	—1,9	— 5,8	— 4,9	—
Schanghai	—10,1	—10,0	— 8,1	—6,2	—3,8	—1,8	+2,8	+0,5	—1,5	—4,6	— 7,0	— 8,6	—4,9
Fu-tscheu-fu	—	—	—	—4,8	—4,4	+1,6	+1,7	+0,1	—0,9	—1,9	— 4,5	— 4,9	—
Canton	— 6,8	— 8,4	— 4,1	—3,4	—1,9	+1,3	+0,6	—0,7	—1,0	—3,2	— 6,3	— 8,3	—3,5
Saigon	+ 0,8	+ 0,8	+ 1,2	+1,6	+0,9	+0,1	+0,1	—0,6	—0,5	+0,4	0,0	+ 1,1	+0,5
Bangkok	+ 1,2	+ 0,3	+ 2,1	+1,2	+0,7	+0,5	+0,2	+0,1	—0,1	+0,2	— 0,6	— 0,6	+0,4

Tabelle (177)

Petropawlovsk	+1,3	—1,7	—1,0	—4,6	—4,9	—3,5	—1,4	0,0	0,0	—0,1	+1,0	+1,6	—1,1
Dui	—7,4	—7,8	—5,7	—4,4	—4,6	—3,6	—2,0	+0,6	—0,2	—0,9	—4,6	—8,1	—4,1
Kussunai	—8,6	—9,0	—6,4	—5,8	—5,5	—5,5	—3,2	+1,5	—1,1	—1,6	—3,6	—6,5	—4,6
Bai Aniwa	—7,1	—8,9	—5,5	—4,2	—5,7	—	—	—	—	—	—2,7	—6,4	—
Hakodate	—5,3	—5,1	—4,7	—4,6	—4,3	—4,1	—2,4	—0,1	+0,4	—2,2	—2,6	—4,3	—3,2
Nogata	—6,7	—7,5	—5,3	—3,1	—2,1	—0,9	+2,2	+3,1	+2,5	+0,1	—1,3	—4,7	—2,0
Yokohama	—5,4	—5,3	—4,3	—2,9	—2,3	—1,9	—0,8	+0,7	—0,3	—2,8	—3,2	—4,3	—2,7
Osaka	—6,5	—4,9	—4,0	—3,1	—2,9	—0,4	+1,5	+1,8	+1,8	—0,8	—1,5	—3,7	—1,9
Decima	—6,5	—6,5	—5,6	—3,5	—2,9	—2,1	+1,3	+1,3	+0,5	—2,8	—3,9	—5,4	—3,0
Nafa	—1,2	—2,6	— 2,3	—2,0	—0,5	+0,4	+2,2	+0,4	+1,1	+1,4	—0,1	0,0	—0,3
Kelung	—4,0	—4,6	—4,7	—4,5	—1,8	+1,3	+1,3	0,0	0,0	—1,5	—3,2	—2,2	—2,0
Victoria	—4,6	—3,8	—4,5	—2,1	—0,2	+1,2	+1,3	+0,5	0,0	—1,3	—3,6	—4,9	—2,0
Macao	—3,2	—7,8	—4,8	—3,2	—1,2	+1,1	+0,9	+0,4	+0,6	—1,3	—4,1	—5,1	—2,3
Manilla	+0,5	+0,3	+0,2	0,0	+0,5	+0,1	—0,7	—0,6	—0,7	—0,6	—0,6	—0,3	—0,2

Die vorstehenden thermischen Anomalien, Tabelle (176) und (177), sind mit Hülfe der Dove'schen Constanten berechnet, welche er in seinem Werke «Die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde, erläutert durch Isothermen, thermische Isanomalen und Temperaturcurven, 1852» bekannt gemacht hat.

Die thermischen Isanomalen Dove's sind aber ebenso wie seine Isothermen für Ostasien noch sehr mangelhaft und weichen von unseren Werthen (176) und (177) bedeutend ab, namentlich im südlichen Theile der Amurprovinz während der kälteren Monate des Jahres. So zum Beispiel trifft die Dove'sche Isanomale von —4° R. des Januar, welche den Küstenstrich des Amur-Landes in der Richtung SSW-NNO durchschneidet, Wladiwostok und Nikolajevsk, wo nach (176) thermische Anomalien nicht von —5° C., sondern resp. von —15,0 und —17,1 beobachtet worden sind. Ebenso ist die thermische Anomalie Japan's, Tab. (177), im Januar um mehrere Grade grösser als diejenige der Dove'schen Karte. Im hohen Norden (Jakutsk) und im tiefsten Süden Ostasien's (Hinterindien und Philippinen) sind die Fehler der Dove'schen Isanomalen-Karten des Januar gering. Die Isanomalen des Juli, welche Dove gezeichnet hat, stimmen innerhalb einiger Grade mit den beobachteten überein.

Man sieht aus den beiden Tabellen (176) und (177), dass ganz Ostasien bis zum 20. Breitengrade im Jahresdurchschnitt zu kalt ist, und dass dies nicht der geringen Sommerwärme, sondern der grossen Winterkälte, welche durch die im Winter herrschenden NW-, N- und W-Winde vom Continente auch auf die Inseln übertragen wird, zuzuschreiben ist. Denn die Anomalien des Sommers sind für die überwiegende Mehrzahl unserer Beobachtungsorte positiv, ihre absoluten Werthe sind aber viel kleiner als die negativen Anomalien des Winters.

Zu den Gegenden, welche nicht blos im Winter, sondern auch im Sommer zu kalt für ihre Breite sind oder auch nur die ihnen zukommende normale Sommerwärme eben erreichen, gehören die Küsten des Ochotskischen Meeres, des Amur-Landes, Sachalin und Jesso, welche den heissen Sommer des asiatischen Continentes nicht theilen, da das kalte Wasser der ihnen benachbarten Meerestheile einen continentalen Sommer nicht aufkommen lässt und die Nebel, welche die von S und SO kommenden feuchtwarmen Winde im Sommer über den nördlichen Meeren erzeugen, abkühlend auf das angrenzende Land wirken. Das übrige Ostasien bis zum 15ten Parallelkreise — das Innere der Amurprovinz, China, Südjapan und Formosa — hat im Winter negative, im Sommer positive thermische Anomalien, d. h., es ist für seine Breite im Winter viel zu kalt und im Sommer zu warm. Noch weiter südlich werden die thermischen Anomalien numerisch sehr klein.

II. LUFTDRUCK.

a. Tägliche Periode des Luftdruckes.

Peking.

Stündlicher Gang des Luftdruckes, bestimmt nach stündlichen Beobachtungen der 6 Jahre 1850—55 und den Terminbeobachtungen 5^h V., 7^h V., 9^h V., 11^h V., 1^h N., 3^h N., 5^h N., 7^h N., 9^h N. während der 9 Jahre 1841—49; entnommen meiner Abhandlung «Ueber das Klima Peking's».

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mitternacht	+0,32	+0,43	+0,41	+0,48	+0,38	+0,34	+0,18	+0,18	+0,11	+0,13	+0,29	+0,37
1^h	+0,29	+0,43	+0,40	+0,42	+0,30	+0,30	+0,12	+0,10	+0,07	+0,13	+0,24	+0,36
2	+0,21	+0,40	+0,36	+0,35	+0,18	+0,22	0,00	+0,01	−0,01	+0,08	+0,18	+0,30
3	+0,11	+0,36	+0,25	+0,30	+0,13	+0,15	−0,08	0,00	−0,03	−0,01	+0,08	+0,24
4	+0,07	+0,29	+0,18	+0,34	+0,21	+0,28	−0,02	+0,03	0,00	−0,01	+0,01	+0,12
5	+0,07	+0,24	+0,26	+0,43	+0,46	+0,52	+0,13	+0,13	+0,21	+0,17	+0,02	+0,02
6	+0,10	+0,30	+0,53	+0,73	+0,81	+0,68	+0,31	+0,29	+0,43	+0,43	+0,14	+0,03
7	+0,36	+0,49	+0,83	+1,04	+1,06	+0,82	+0,49	+0,46	+0,61	+0,73	+0,44	+0,21
8	+0,69	+0,85	+1,10	+1,24	+1,25	+0,94	+0,63	+0,61	+0,81	+1,04	+0,72	+0,54
9	+0,91	+1,01	+1,28	+1,36	+1,28	+0,94	+0,73	+0,72	+0,96	+1,21	+0,92	+0,85
10	+0,97	+0,95	+1,18	+1,22	+1,16	+0,82	+0,67	+0,69	+0,97	+1,11	+0,93	+0,91
11	+0,73	+0,76	+0,86	+0,92	+0,85	+0,66	+0,51	+0,55	+0,68	+0,87	+0,64	+0,61

(178)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mittag	+0,11	+0,19	+0,42	+0,42	+0,39	+0,38	+0,30	+0,34	+0,29	+0,38	+0,10	+0,03
1h	—0,64	—0,59	—0,37	—0,19	—0,08	—0,11	+0,04	—0,04	—0,13	—0,29	—0,52	—0,66
2	—1,06	—1,18	—0,93	—0,82	—0,56	—0,54	—0,28	—0,36	—0,50	—0,71	—0,87	—0,98
3	—1,13	—1,33	—1,28	—1,24	—1,02	—0,96	—0,53	—0,64	—0,89	—0,97	—1,01	—1,14
4	—1,08	—1,37	—1,52	—1,54	—1,38	—1,22	—0,71	—0,84	—1,04	—1,09	—1,03	—1,01
5	—0,88	—1,26	—1,53	—1,71	—1,52	—1,40	—0,82	—0,93	—1,07	—1,16	—0,91	—0,80
6	—0,62	—0,98	—1,31	—1,60	—1,48	—1,36	—0,82	—0,88	—0,98	—1,01	—0,64	—0,54
7	—0,36	—0,54	—0,87	—1,20	—1,27	—1,03	—0,70	—0,58	—0,59	—0,69	—0,34	—0,25
8	—0,09	—0,22	—0,44	—0,74	—0,78	—0,57	—0,43	—0,26	—0,27	—0,41	—0,05	+0,02
9	+0,19	+0,04	—0,12	—0,33	—0,35	—0,17	—0,07	+0,01	—0,01	—0,12	+0,13	+0,23
10	+0,32	+0,23	+0,11	—0,02	—0,08	+0,05	+0,13	+0,17	+0,16	+0,08	+0,28	+0,33
11	+0,32	+0,37	+0,25	+0,23	+0,13	+0,18	+0,20	+0,28	+0,25	+0,21	+0,37	+0,39

Schanghai.

Stündlicher Gang des Luftdruckes, abgeleitet aus nahe zweijährigen Beobachtungen, 1873 und 1875—76.

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
Mitternacht	+0,21	+0,19	+0,03	+0,14
1h	+0,13	+0,06	—0,12	+0,02
2	0,00	—0,15	—0,25	—0,13
3	—0,13	—0,30	—0,36	—0,30
4	—0,22	—0,33	—0,40	—0,35
5	—0,18	—0,26	—0,25	—0,21
6	—0,02	+0,03	0,00	+0,04
7	+0,24	+0,38	+0,28	+0,35
8	+0,53	+0,60	+0,45	+0,58
9	+0,81	+0,80	+0,56	+0,77
10	+0,91	+0,86	+0,58	+0,81
11	+0,63	+0,69	+0,50	+0,55
Mittag	—0,02	+0,33	+0,26	+0,10
1h	—0,57	—0,13	—0,03	—0,44
2	—0,85	—0,52	—0,18	—0,71
3	—0,88	—0,77	—0,30	—0,78
4	—0,79	—0,90	—0,62	—0,73
5	—0,58	—0,86	—0,60	—0,59
6	—0,31	—0,70	—0,46	—0,36
7	—0,02	—0,35	—0,23	—0,08
8	+0,15	+0,04	+0,08	+0,14
9	+0,28	+0,30	+0,37	+0,31
10	+0,38	+0,47	+0,51	+0,40
11	+0,34	+0,50	+0,47	+0,40

Decima.

Der folgende stündliche Gang des Luftdruckes ist aus stündlichen Beobachtungen am 21ten eines jeden Monats und den Terminbeobachtungen 6^h V., 9^h V., $3^1/_2{}^h$ N. und 10^h N. während der 10 Jahre 1845—55 berechnet und in dem Werke «Meteorologische waarnemingen in Nederland en zijne bezittingen etc. 1856» mitgetheilt.

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr
Mitternacht	0,22	0,32	0,26	0,29	0,27
1^h	0,14	0,35	0,28	0,11	0,22
2	0,12	0,46	0,21	0,06	0,21
3	0,13	0,49	0,15	0,08	0,21
4	0,07	0,54	0,07	0,09	0,19
5	0,13	0,53	0,04	—0,02	0,17
6	0,11	0,56	0,07	0,06	0,20
7	0,12	0,30	0,05	0,22	0,17
8	0,29	0,20	0,09	0,52	0,27
9	0,39	0,29	0,12	0,33	0,28
10	0,38	—0,06	0,16	0,57	0,26
11	0,33	—0,26	0,29	0,42	0,20
Mittag	0,20	—0,37	0,24	0,27	0,08
1^h	0,00	—0,44	0,16	—0,03	—0,08
2	—0,28	—0,71	—0,12	—0,51	—0,40
3	—0,45	—0,44	—0,31	—0,50	—0,43
4	—0,40	—0,33	—0,40	—0,59	—0,43
5	—0,57	—0,51	—0,54	—0,56	—0,55
6	—0,51	—0,43	—0,48	—0,62	—0,51
7	—0,40	—0,32	—0,39	—0,37	—0,37
8	—0,12	—0,28	—0,13	—0,21	—0,19
9	—0,05	—0,06	—0,11	0,05	—0,05
10	0,02	—0,01	0,07	0,22	0,07
11	0,17	0,11	0,14	0,17	0,14

(180)

	Si-wan-tse (181) 2 Jahre, Sept. 1873— Sept. 1875.				Niu-tschuang (182) 1 Jahr, 1872.						Taku (183) 1873.			
	7^h V.	1^h N.	8^h N.	Mittel	4^h V.	9^h V.	12^h	3^h N.	8^h N.	Mittel	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel
Januar	663,1	662,7	662,5	662,8	771,8	771,8	771,2	771,0	771,4	771,4	773,0	771,6	772,5	772,4
Februar	61,9	61,3	62,2	61,8	71,7	71,7	71,2	70,9	71,2	71,3	69,1	68,1	68,0	68,4
Marz	60,6	60,5	60,4	60,5	63,5	63,3	63,1	62,4	62,6	63,0	66,8	66,5	66,3	66,5
April	58,6	58,2	58,0	58,3	60,1	60,7	60,3	59,8	60,1	60,2	59,4	59,4	59,4	59,4
Mai	57,4	57,0	56,9	57,1	55,3	55,8	55,3	54,7	55,4	55,3	57,2	56,2	56,2	56,5
Juni	56,3	56,0	55,9	56,1	55,1	55,3	55,1	54,7	55,1	55,1	55,5	54,9	54,7	55,0
Juli	55,8	55,2	55,2	55,4	49,4	49,3	49,1	48,9	49,4	49,2	52,3	52,3	52,6	52,4
August	58,3	57,9	58,1	58,1	50,5	50,6	50,3	49,5	50,7	50,3	53,2	53,1	53,2	53,2
September	61,4	60,9	60,8	61,0	58,8	58,9	58,6	58,2	59,0	58,7	60,7	60,4	60,4	60,5
October	64,0	63,1	62,9	63,3	63,0	63,1	62,8	62,2	62,3	62,7	64,8	64,5	64,5	64,6
November	62,9	62,6	62,7	62,7	65,0	65,1	63,6	64,9	64,8	65,1	66,8	67,1	67,9	67,3
December	62,2	61,6	62,1	62,1	64,3	64,6	64,6	64,0	64,6	64,4	70,1	69,9	70,1	70,1
Jahr	660,2	659,7	659,8	659,9	760,7	760,9	760,6	760,1	760,6	760,6	—	—	—	—

	Taku (183) 1874.				Taku (183) 1875.				Taku (184) 3 Jahre, 1873—75.			
	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel
Januar	772,6	771,9	772,6	772,4	771,4	770,6	770,9	771,0	772,3	771,4	772,0	771,9
Februar	69,9	69,9	70,1	70,0	69,9	69,6	69,9	69,8	69,6	69,2	69,3	69,4
Marz	68,6	68,1	67,6	68,1	64,5	64,3	64,5	64,4	66,6	66,3	66,1	66,3
April	61,2	59,9	59,9	60,3	60,9	59,9	60,7	60,5	60,5	59,7	60,0	60,1
Mai	55,7	54,7	55,2	55,2	58,4	57,9	57,7	58,0	57,1	56,3	56,4	56,6
Juni	54,1	53,1	53,3	53,5	54,1	53,1	53,3	53,5	54,6	53,7	53,8	54,0
Juli	53,1	53,3	53,1	53,2	51,8	51,6	51,3	51,6	52,4	52,4	52,3	52,4
August	54,4	53,6	53,6	53,9	56,7	56,2	56,2	56,4	55,4	55,0	55,0	55,1
September	61,4	60,7	60,7	60,9	60,7	60,4	60,4	60,5	60,9	60,5	60,5	60,6
October	68,0	67,4	67,6	67,7	66,3	65,8	65,5	65,9	66,4	65,9	65,9	66,1
November	70,4	68,9	69,9	69,7	69,6	68,9	68,9	69,1	68,9	68,3	68,9	68,7
December	69,9	69,6	69,9	69,8	71,9	71,1	71,9	71,6	70,7	70,2	70,6	70,5
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	762,9	762,4	762,6	762,6

	Osaka (185) 1 Jahr, 1870. Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. für Meteorologie.			Yokohama (186) 1 Jahr, 1870.			Kelung (187) 2 Jahre, Sept. 1873 — Aug. 1875.		
	8^h V.	12^h	10^h N.	7^h V.	2^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.
Januar	764.4	763,2	763,9	762,1	759,6	760,9	766,5	765,7	766,6
Februar	—	—	—	63,3	61,6	61,9	65,0	64,6	65,1
März	—	—	—	61,8	60,2	61,4	63,0	62,5	63,0
April	61,3	60,5	61,3	61,9	60,5	61,3	61,2	60,7	61,0
Mai	—	—	—	61,7	59,5	60,1	56,8	56,2	56,6
Juni	—	—	—	58,0	57,1	57,6	54,6	54,0	54,4
Juli	56,8	56,5	57,2	56,7	55,9	56,7	51,8	51,0	51,7
August	—	—	—	56,3	55,4	56,2	52,6	51,8	52,6
September	—	—	—	59,4	58,4	59,3	52,4	52,0	52,7
October	63,0	62,0	62,4	62,0	60,5	61,9	59,0	58,4	59,5
November	—	—	—	65,9	64,9	65,7	64,1	63,2	64,1
December	—	—	—	60,1	59,2	60,0	64,3	63,5	64,3
Jahr	761.4	760,6	761,2	760,8	759,4	760,2	759,3	758,6	759,3

Aus den vorstehenden, zu verschiedenen Tageszeiten beobachteten Barometerständen (178) bis (187) erhellt, dass, wie gewöhnlich, so auch in Ostasien der Luftdruck täglich zwei Maxima und zwei Minima erreicht, nämlich ein Hauptmaximum Morgens zwischen 9 und 10 Uhr, ein Hauptminimum am Nachmittage um 4 Uhr, ferner ein secundäres Maximum gegen Mitternacht und ein secundäres Minimum Morgens um 4 Uhr. Leider können wir diese Zeiten nur für die drei Orte Peking, Schanghai und Decima mit einiger Sicherheit angeben, da für unsere anderen 40 Stationen Ostasien's stündliche Beobachtungen fehlen.

Gemäss den Tabellen (178), (179) und (180) hat man:

Eintrittszeiten der täglichen Minima des Luftdruckes.

Hauptminimum, Nachmittags.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Peking	^{h} 3,0	^{h} 3,8	^{h} 4,5	^{h} 5,0	^{h} 5,1	^{h} 5,1	^{h} 5,5	^{h} 5,1	^{h} 5,0	^{h} 5,0	^{h} 3,8	^{h} 3,0	
Schanghai	2,8	—	—	4,3	—	—	4,4	—	—	3,2	—	—	(188)
Decima	5,3	—	—	5,3	—	—	5,3	—	—	5,0	—	—	

Secundäres Minimum, Vormittags.

Peking	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	4,4	5,4	
Schanghai	4,3	—	—	3,7	—	—	3,7	—	—	3,7	—	—	(189)
Decima	4,0	—	—	—	—	—	5,0	—	—	5,0	—	—	

Eintrittszeiten der täglichen Maxima des Luftdruckes.

Hauptmaximum, Vormittags.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Peking	^{h} 10,0	^{h} 9,2	^{h} 9,1	^{h} 9,0	^{h} 8,9	^{h} 8,5	^{h} 9,1	^{h} 9,2	^{h} 9,6	^{h} 9,2	^{h} 9,5	^{h} 9,7	
Schanghai	9,7	—	—	9,7	—	—	9,7	—	—	9,7	—	—	(190)
Decima	9,7	—	—	5,0	—	—	11,3	—	—	10,3	—	—	

Secundäres Maximum gegen Mitternacht.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
Peking	10,5	12,5	12,5	12,1	12,1	12,1	11,5	11,5	11,0	11,7	11,3	11,7	(191)
Schanghai ...	10,5	—	—	10,7	—	—	10,5	—	—	10,3	—	—	
Decima	11,9	—	—	—	—	—	12,7	—	—	11,7	—	—	

Mittlere tägliche Amplitude des Luftdruckes (Millimeter).

Hauptmaximum (9 Uhr Vormittags) minus Hauptminimum (4 Uhr Nachmittags).

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Quellen	
Niu-tschuang .	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	0,6	0,4	1,1	0,7	0,9	0,5	0,6	0,8	1 Jahr, 9^h V. — 3^h N., Tabelle (182).	
Peking	2,1	2,4	2,8	3,1	2,8	2,3	1,6	1,7	2,0	2,4	2,0	2,1	2,3	13 Jahre, Tabelle (178).	
Tschi-fu	0,7	—	—	—	—	-	1,3	1,0	0,7	0,5	0,7	0,5	–	7 Monate, 10^h V. — 4^h N., 1871–72.	
Schanghai	1,8	—	—	1,8	—	—	1,2	—	—	1,6	—	—	1,6	2 Jahre, Tabelle (179).	
Fu-tscheu-fu ..	—	—	—	2,2	1,3	1,8	1,6	2,2	2,4	2,8	2,0	2,7	—	9 Monate, 9^h V. — 3^h N.	(192)
Decima	1,0	—	—	1,1	—	—	0,8	—	—	1,2	—	—	1,0	10 Jahre, Tabelle (180).	
Victoria	2,3	2,4	2,4	2,1	1,8	1,4	1,3	1,6	1,9	2,2	2,2	2,3	2,0	6 Jahre, $9\frac{1}{2}^h$ V. — $3\frac{1}{2}^h$ N.[1]	
Victoria Peak .	1,3	1,8	1,0	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	$2\frac{1}{3}$ Jahre, 9^h V. — 3^h N.[2].	

[1]) Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VIII, p. 73.
[2]) » » » » » » » VIII, p. 219.

Secundäres Maximum (Mitternacht) minus secundäres Minimum (4 Uhr Morgens).

Peking	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,27	Tabelle (178).	(193)
Schanghai	0,6	—	—	0,8	—	—	0,9	—	—	0,7	—	—	—	» (179).	
Decima	0,2	—	—	0,0	—	—	0,2	—	—	0,3	—	—	—	» (180).	

Die tägliche Hauptamplitude, Tab. (192), ist also in China im Jahresmittel ziemlich gross, vorzüglich die von Peking, welche, obgleich dieser Ort unter 40° Breite liegt, denjenigen des Aequators, wo sie etwa 2,6 Millim. beträgt, wenig nachsteht. Die Amurprovinz (Nertschinsk, Nikolajevsk) und wahrscheinlich auch Japan haben viel kleinere tägliche Barometeramplituden; ebenso auch Westsibirien und Europa, wo sie kaum 1 Millim. erreichen und an manchen Orten des Nordens (z. B. in St. Petersburg) nahezu gleich Null sind.

Ueber den monatlichen Gang der täglichen Hauptamplitude des Luftdruckes, Tab. (192), lässt sich wenig schliessen; nur derjenige von Peking und Victoria scheint mir sicher bestimmt zu sein. Die Aehnlichkeit des monatlichen Ganges der mittleren täglichen Hauptamplitude des Luftdruckes mit demjenigen der mittleren täglichen Temperaturamplitude [vergl. obige Tabellen (25) und (26)]; deren Grösse von der Sonnenhöhe und den Hydrometeoren (Niederschlagsmenge, Feuchtigkeit der Luft und Bewölkung) bedingt wird, ist für diese beiden Orte unverkennbar.

b. Absolute Maxima und Minima des Luftdruckes.

	Nikolajevsk (200) 1 Jahr, 1872.			Nertschinsk (201) 3 Jahre, 1872—74.			Wladiwostok (202) 11 Monate, 1873.			Si-wan-tse (203) 2 Jahre, Sept. 1873–August 1875.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar	761,7	744,9	16,8	722,0	699,7	22,3	—	—	—	671,5	657,0	14,5
Februar ...	63,9	49,8	14,1	18,2	95,6	22,6	769,2	745,9	23,3	72,2	55,5	16,7
Marz.	61,9	49,3	12,6	19,4	92,0	27,4	67,9	41,8	26,1	72,3	50,6	21,7
April.....	64,1	50,7	13,4	15,7	85,5	30,2	63,0	42,9	22,1	64,1	48,4	15,7
Mai.	61,7	48,7	13,0	09,6	91,3	18,3	57,9	47,7	10,2	62,6	50,3	12,3
Juni	61,0	48,7	12,3	07,1	94,0	13,1	59,3	44,9	14,4	61,0	51,6	9,4
Juli	57,6	42,9	14,7	07,2	90,0	17,2	62,8	46,2	16,6	61,5	50,2	11,3
August	56,9	47,9	9,0	08,2	90,4	17,8	59,8	44,4	15,4	65,4	53,2	12,2
September .	61,4	41,8	19,6	15,7	96,9	18,8	63,4	44,1	19,3	66,4	57,2	9,2
October ...	60,4	42,9	17,7	17,2	94,3	22,9	66,1	46,5	19,6	74,0	55,7	18,3
November .	61,6	44,8	16,8	14,8	94,5	20,3	65,5	50,1	15,4	71,5	56,2	15,3
December .	62,8	41,2	21,6	19,8	93,9	25,9	74,9	47,9	30,0	77,0	52,2	24,8
Jahr	764,1	741,2	22,9	724,3	685,3	39,0	—	—	—	680,0	647,7	32,3

	Kalgan (204) 7 Monate, 1871—72.			Niu-tschuang (205) 2 Jahre, 1862 und 1872.			Peking (206) 23 Jahre, 1841—74.			Tientsin (207) 1 Jahr, 1872.		
Januar	702,6	686,1	16,5	779,3	763,5	15,8	776,8	758,5	18,3	780,9	761,1	19,8
Februar ...	700,6	692,4	8,2	80,3	62,3	18,0	76,2	54,8	21,4	79,1	65,6	13,5
Marz.....	—	—	—	73,8	52,2	21,6	72,7	50,1	22,6	77,2	53,4	23,8
April	—	—	—	68,8	51,6	17,2	68,4	46,7	21,7	72,7	53,8	18,9
Mai	—	—	—	63,3	47,3	16,0	63,9	44,7	19,2	64,9	52,0	12,9
Juni	—	—	—	61,5	48,7	12,8	57,5	43,5	14,0	62,2	52,3	9,9
Juli	—	—	—	56,4	42,0	14,4	55,1	42,8	12,3	56,4	46,6	9,8
August	689,4	679,2	10,2	57,6	43,0	14,6	58,6	45,2	13,4	59,4	49,8	9,6
September .	695,0	684,8	10,2	64,5	52,9	11,6	65,2	50,3	14,9	63,7	55,3	8,4
October ...	698,9	687,5	11,4	70,7	54,7	16,0	71,3	53,7	17,6	71,3	60,5	10,8
November .	700,1	685,6	14,5	73,7	56,5	17,2	73,2	56,1	19,1	72,9	62,1	10,8
December .	705,6	688,7	16,9	74,5	54,3	20,2	76,8	55,8	21,0	75,4	59,1	16,3
Jahr	—	—	—	779,3	742,0	37,3	779,0	741,9	37,1	780,9	746,6	34,3

	Taku (208) 3 Jahre, 1873—75.			Tschi-fu (209) 7 Monate, 1871—72.			Schanghai (210) 11 Monate, 1875—76.			Duï (211) 1 Jahr, 1875.		
Januar	778,3	763,6	14,7	778,2	761,2	17,0	779,5	765,1	14,4	769,1	750,8	18,3
Februar ...	77,5	57,8	19,7	—	—	—	72,9	60,5	12,4	68,8	50,1	18,7
Marz . .	77,7	55,4	22,3	—	—	—	—	—	—	67,5	50,1	17,4
April	69,2	48,5	20,7	—	—	—	70,2	53,3	16,9	62,5	48,3	14,2
Mai	66,7	48,7	18,0	—	—	—	67,4	51,7	15,7	61,5	43,5	18,0
Juni	58,3	48,8	9,5	—	—	—	59,4	49,3	10,1	53,6	40,9	12,7
Juli.....	57,5	47,1	10,4	—	—	—	57,2	47,3	9,9	53,6	43,0	10,6
August	61,6	50,1	11,5	61,2	49,8	11,4	59,8	42,3	17,5	54,1	46,0	8,1
September .	67,9	52,7	15,2	64,0	53,6	10,4	64,4	52,1	12,3	57,2	44,5	12,7
October ...	73,6	55,5	18,1	71,4	58,7	12,7	69,0	59,5	9,5	64,8	43,5	21,3
November .	78,0	59,6	18,4	71,9	63,0	8,9	73,5	58,1	15,4	63,3	44,0	19,3
December..	82,2	59,4	22,8	77,7	63,8	13,9	78,5	62,6	15,9	69,3	49.1	20.2
Jahr	782,2	747,1	35,1	77,7	67,9	9,8	779,5	742,3	37,2	769,3	740,9	28,4
				—	—	—						

	Yedo (212) 2 Jahre, October 1872—September 1874.			Yokohama (213) 1 Jahr, 1865.			Decima (214) 3 Jahre.			Kelung (215) 2 Jahre, Sept. 1873—August 1875.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar	773,1	748,2	24,9	769,7	746,0	23,7	773,1	755,6	17,5	772,6	759,9	12,7
Februar ...	72,5	53,7	18,8	71,6	44,2	27,4	71,8	55,9	15,9	71,1	58,7	12,4
Marz.....	76,0	50,3	25,7	73,0	50,9	22,1	71,8	55,9	15,9	68,6	57,3	11,3
April	69,6	47,9	21,7	69,6	44,5	25,1	68,4	53,2	15,2	66,2	54,0	12,2
Mai.....	68,8	48,8	20,0	70,4	46,1	24,3	64,7	51,8	12,9	63,5	49,6	13,9
Juni	66,9	50,5	16,4	65,1	50,7	14,4	62,4	50,3	12,1	58,2	50,2	8,0
Juli.....	63,8	47,9	15,9	61,6	44,2	17,4	61,6	49,9	11,7	55,8	43,1	12,7
August	65,0	49,0	16,0	61,7	44,2	17,5	61,3	49,2	12,1	56,9	44,7	12,2
September .	67,9	30,0	37,9	69,0	53,6	15,4	63,6	52,0	11,6	57,0	42,6	14,4
October ...	71,2	50,5	20,7	68,5	53,1	15,4	70,6	57,9	12,7	66,1	51,6	14,5
November .	76,1	49,1	27,0	73,7	47,3	16,4	70,8	59,0	11,8	68,3	58,5	9,8
December .	74,0	50,3	23,7	78,4	52,4	26,0	71,3	59,5	11,8	70,1	57,5	12,6
Jahr	776,3	730,0	46,3	778,4	744,2	34,2	774,4	747,6	26,8	772,6	740,3	32,3

	Victoria (216) 6 Jahre.			Manilla (217)			St. Petersburg (218) 3 Jahre, 1872—74.			Warschau (219) 3 Jahre, 1872—74.		
Januar	772,9	759,5	13,4	—	—	7,2	774,9	734,7	40,2	763,3	731,2	32,1
Februar ...	73,3	58,6	14,7	—	—	7,5	86,0	38,2	47,8	64,5	36,2	28,3
Marz.....	71,4	58,2	13,2	—	—	6,7	78,8	38,4	40,4	67,0	34,2	32,8
April.....	66,2	55,7	10,5	—	—	6,2	72,8	38,7	34,1	58,4	36,0	22,4
Mai.....	63,1	54,0	9,1	—	—	7,1	67,2	43,8	23,4	55,1	35,9	19,2
Juni	60,2	51,0	9,2	—	—	5,8	68,7	45,4	23,3	56,0	41,0	15,0
Juli.....	59,0	48,9	10,1	—	—	7,0	66,5	50,4	16,1	56,6	42,4	14,2
August	59,6	49,1	10,5	—	—	9,7	65,8	44,0	21,8	58,5	40,7	17,8
September .	62,4	49,7	12,7	—	—	9,0	67,7	40,8	26,9	59,1	39,6	19,5
October ...	66,9	55,2	11,7	—	—	8,1	69,7	40,5	29,2	61,5	40,3	21,2
November .	69,5	59,7	9,8	—	—	4,5	74,5	35,4	39,1	61,3	30,8	30,5
December..	71,9	61,0	10,9	—	—	6,8	73,3	31,6	41,7	63,0	29,4	33,6
Jahr	774,6	746,7	27,9	—	—	15,5	786,3	724,9	61,4	768,7	728,4	40,3

	Odessa (220) 3 Jahre, 1872—74.			Jekaterinburg (221) 3 Jahre, 1872—74.			Barnaul (222) 3 Jahre, 1872—74.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar	770,0	741,4	28,6	754,0	725,6	28,4	773,5	743,6	29,9
Februar ...	72,3	42,9	29,4	52,6	15,1	37,5	69,0	41,1	27,9
März.....	75,5	46,8	28,7	50,8	16,9	33,9	68,8	36,0	32,8
April	65,1	45,4	19,7	46,6	21,3	25,3	64,5	35,3	29,2
Mai.....	62,9	45,8	17,1	47,4	22,5	24,9	57,8	33,5	24,3
Juni	61,2	47,0	14,2	44,1	17,9	26,2	52,7	31,3	21,4
Juli.....	60,5	47,8	12,7	38,5	17,5	21,0	47,3	30,1	17,2
August	61,9	48,2	13,7	43,6	21,1	22,5	51,2	34,9	16,3
September .	64,4	49,2	15,2	45,5	14,8	30,7	58,3	37,2	21,1
October ...	69,4	50,4	19,0	52,0	19,4	32,6	67,0	33,3	33,7
November .	68,3	43,4	24,9	52,6	17,7	34,9	71,4	39,4	32,0
December..	71,5	43,0	28,5	48,2	17,8	30,4	67,6	36,9	30,7
Jahr	776,7	737,8	38,9	757,1	707,8	49,3	777,2	729,9	47,3

Differenzen der absoluten Maxima und Minima des Luftdruckes.

Ostasiatischer Continent.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	
Nikolajevsk .	16,8	14,1	12,6	13,4	13,0	12,3	14,7	9,0	19,6	17,7	16,8	21,6	22,9	1	
Nertschinsk .	22,3	22,6	27,4	30,2	18,3	13,1	17,2	17,8	18,8	22,9	20,3	25,9	39,0	3	
Wladiwostok	—	23,3	26,1	22,1	10,2	14,4	16,6	15,4	19,3	19,6	15,4	30,0	—	$11\frac{12}{12}$	
Si-wan tse ..	14,5	16,7	21,7	15,7	12,3	9,4	11,3	12,2	9,2	18,3	15,3	24,8	32,3	$2\frac{12}{12}$	
Kalgan	16,5	8,2	—	—	—	—	—	10,2	10,2	11,4	14,5	16,9	—	$7\frac{12}{12}$	
Nau-tschuang	15,8	18,0	21,6	17,2	16,0	12,8	14,4	14,6	11,6	16,0	17,2	20,2	37,3	2	(223)
Peking	18,3	21,4	22,6	21,7	19,2	14,0	12,3	13,4	14,9	17,6	19,1	21,0	37,1	23	
Tientsin	19,8	13,5	23,8	18,9	12,9	9,9	9,8	9,6	8,4	10,8	10,8	16,3	34,3	1	
Taku	14,7	19,7	22,3	20,7	18,0	9,5	10,4	11,5	15,2	18,1	18,4	22,8	35,1	3	
Tschi-fu	17,0	—	—	—	—	—	11,4	10,4	12,7	8,9	13,9	9,8	—	$7\frac{12}{12}$	
Schanghai ...	14,4	12,4	—	16,9	15,7	10,1	9,9	17,5	12,3	9,5	15,4	13,9	37,2	$11\frac{12}{12}$	

Ostasiatische Inselreihe.

Dui	18,3	18,7	17,4	14,2	18,0	12,7	10,6	8,1	12,7	21,3	19,3	20,2	28,4	1	
Yedo	24,9	18,8	25,7	21,7	20,0	16,4	15,9	16,0	37,9	20,7	27,0	23,7	46,3	2	
Yokohama...	23,7	27,4	22,1	23,1	24,3	14,4	17,4	17,5	15,4	15,4	16,1	26,0	34,2	1	
Decima	17,3	15,9	15,9	15,2	12,9	12,1	11,7	12,1	11,6	12,7	11,8	11,8	26,8	3	(224)
Kelung	12,7	12,4	11,3	12,2	13,9	8,0	12,7	12,2	14,4	14,5	9,8	12,6	32,3	2	
Victoria	13,4	14,7	13,2	10,5	9,1	9,2	10,1	10,3	12,7	11,7	9,8	10,9	27,9	6	
Manilla	7,2	7,5	6,7	6,2	7,1	5,8	7,0	9,7	9,0	8,1	4,5	6,8	15,5	—	

Anderweitige Orte.

St. Petersburg	40,2	47,8	40,4	34,1	23,4	23,3	16,1	21,8	26,9	29,2	39,1	41,7	61,4	3	
Warschau ...	32,1	28,3	32,8	22,4	19,2	15,0	14,2	17,8	19,5	21,2	30,5	33,6	40,3	3	
Odessa	28,6	29,1	28,7	19,7	17,1	14,2	12,7	13,7	15,2	19,0	24,9	28,5	38,9	3	(225)
Jekaterinburg	28,1	37,5	33,9	23,3	24,9	26,2	21,0	22,5	30,7	32,6	34,9	30,4	49,3	3	
Barnaul	29,9	27,9	32,8	29,2	24,3	21,4	17,2	16,3	21,1	33,7	32,0	30,7	47,3	3	
Havanna	11,3	9,0	7,2	5,4	3,1	4,3	3,6	3,6	6,3	8,4	5,9	8,6	—	3	
Funchal.....	14,7	13,3	11,7	12,2	9,7	8,1	5,4	5,2	7,2	10,6	12,6	14,0	—	8	(226)
Paris	29,8	29,3	27,1	25,9	20,3	18,5	15,3	17,6	21,9	18,9	27,5	32,0	—	42	
Hamburg	32,5	30,9	33,1	24,1	21,7	19,4	15,8	16,5	21,7	26,6	29,1	32,7	—	18	

Die Werthe der Tabellen (223), (224) und (225) sind den Tabellen (200) — (222), diejenigen von (226) dagegen dem Lehrbuche der Meteorologie von Kämtz entlehnt, um eine Vergleichung Ostasien's mit dem Westen zu ermöglichen.

Allen Orten der Tabellen (223), (224), (225) und (226), welche die unregelmässigen absoluten Barometerschwankungen innerhalb der einzelnen Monate und des ganzen Jahres darstellen, ist das gemeinsam, dass die ihnen zugehörigen Werthe ein scharf hervortretendes Minimum im Sommer und ein Maximum in der kälteren Jahreszeit, meistens im Frühjahr, zeigen. Ein zweites Maximum im Spätherbst und ein zweites Minimum im Winter fehlen an vielen Orten, an anderen treten sie wenig deutlich hervor.

Der monatliche Gang der Zahlen (223) — (226) ist begreiflicher Weise ein ähnlicher, wie derjenige der unregelmässigen Temperaturschwankungen — Tabelle (65) und (66) —,

da der Barometerstand so eng mit der Temperatur der Luft am Beobachtungsorte zusammenhängt. Das Barometer steht also auf der nördlichen Halbkugel im Sommer am ruhigsten, in den kälteren Monaten des Jahres am unruhigsten.

Die Veränderung, welche die in Rede stehende unregelmässige Barometerschwankung im Laufe der Zeit vom Frühjahr zum Sommer erleidet, ist für das nördliche China, Japan und die Amurprovinz circa 10 Millimeter, für das südliche China und Formosa circa 5 Millimeter, also viel kleiner als an allen westlicher gelegenen Orten unserer beiden Tabellen (225) und (226). Auf dem ostasiatischen Continente variiren die Barometerschwankungen der 12 Monate des Jahres — Tabelle (223) — zwischen 8^{mm} und 30^{mm}, ihr mittlerer Werth ist also nahezu gleich 19^{mm}; sie nehmen im Allgemeinen von Norden nach Süden ab. Auf der ostasiatischen Inselreihe — Tabelle (224) — schwanken sie zwischen 4^{mm} und 27^{mm} (wenn man von dem aussergewöhnlichen Werthe $37^{mm},9$ für Yedo absieht, der einem Tyfon der benachbarten Meeresfläche seine Entstehung verdankt), sind demnach im Mittel gleich 15^{mm} und stehen denjenigen des Continentes nicht viel an Grösse nach. Ebenso sind auch die absoluten Barometerschwankungen innerhalb eines Jahres auf dem Continente nur um circa 5^{mm} grösser als auf der Inselreihe.

Die absolute Grösse der Barometerschwankungen an den im Westen des von uns betrachteten Terrains gelegenen Orten der Tabellen (225) und (226) ist, mit Ausnahme der südlich gelegenen Orte Funchal (Breite 30°) und Havanna (Breite 20°), deren Barometerschwankungen in allen Monaten denen von Kelung, Victoria und Manilla nahe kommen, im Sommer wenig von derjenigen Ostasien's verschieden; in der kalten Jahreszeit hingegen sind die unregelmässigen Barometerschwankungen in Westsibirien und Mitteleuropa viel grösser als in Ostasien.

Im Sommer, wenn die Temperatur der Luft auf weiten Strecken in Asien und Europa viel gleichmässiger als im Winter vertheilt ist, ist auch die Veränderlichkeit des Barometerstandes in mittleren Breiten (30° bis 60°) Europa's und West- und Ostasien's überall nahezu dieselbe; in der kälteren Jahreszeit hingegen ist sie im Bereiche der vom Atlantischen Ocean herkommenden Luftströmungen in Europa und Westsibirien bedeutend grösser als in Ostasien, wo der kalte, continentale N-, NW- und W-Strom im Winter beständig seine unbestrittene Herrschaft ausübt. Es sind demnach, wie wir oben gesehen haben und weiter unten noch näher ausführen werden, die gesetzmässigen, periodischen Aenderungen des Luftdruckes in Ostasien im Allgemeinen ungewöhnlich gross, die unregelmässigen Barometerschwankungen hingegen verhältnissmässig, d. h. im Vergleich zu denen anderer Länder, z. B. Europa's, gering.

Dies sind die unregelmässigen Barometerschwankungen Ostasien's, wie sie gewöhnlich stattfinden. Es giebt jedoch im Süden China's und auf den Japanischen Inseln ausserordentliche Barometerschwankungen, wenn ein Wirbelsturm oder ein sogenannter Tyfon die eben genannten Küsten berührt. Wir werden weiter unten sehen, dass sie nur in den heissen Sommer- und Herbstmonaten vorkommen und als singuläre Fälle zu betrachten sind, da sich in den chinesischen und japanischen Gewässern durchschnittlich jedes Jahr kaum ein Tyfon ereignet.

c. Jährliche Periode des Luftdruckes.

Ich gebe hier zunächst die Beobachtungen einiger Orte etwas ausführlicher an, als dies in den kurzen Uebersichtstabellen (238) und (239) geschehen konnte, entweder weil dieselben anderswo überhaupt noch nicht publicirt waren, oder weil die in (238) und (239) enthaltenen Data einer Erläuterung bedurften. Die gleich auf (239) folgenden Zahlen (240) und (241) sind die Abweichungen vom Jahresmittel und stellen den monatlichen Gang des Luftdruckes dar.

Monatsmittel des Luftdruckes.

Nikolajevsk.

Luftdruck bei 0° des Quecksilbers im Meeresniveau.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	756,3	761,2	761,2	—
35	760,6	758,1	761,8	759,4	756,0	751,1	746,7	—	—	61,2	61,1	58,8	—
36	64,2	66,8	60,8	62,5	56,1	54,5	55,5	754,3	755,1	56,0	52,8	54,6	757,77
37	56,7	58,5	59,3	58,9	57,5	55,3	51,2	53,1	55,4	57,8	62,5	60,4	57,22
38	61,2	60,3	59,6	59,5	53,5	—	—	—	—	—	—	—	—
60	62,7	59,7	64,3	53,4	58,0	54,9	53,7	51,9	57,2	56,8	58,2	55,9	57,22
61	60,8	57,3	59,4	58,1	54,9	53,1	51,9	50,7	54,9	58,0	58,9	59,0	56,42
62	61,3	57,1	61,1	53,2	56,0	51,6	49,1	54,9	57,0	59,0	55,9	55,6	55,98
63	55,3	53,6	59,0	54,2	50,5	50,2	51,9	55,7	60,5	60,2	58,4	56,8	55,69
64	56,9	57,8	61,7	55,7	54,0	53,6	51,8	53,4	60,8	—	—	60,9	—
65	58,8	61,2	57,4	56,6	52,4	50,9	55,0	52,7	57,9	56,6	59,2	61,5	56,68
66	59,0	59,5	58,0	57,3	57,2	57,1	53,5	56,3	59,6	57,8	55,4	58,6	57,44
67	59,6	63,7	54,4	54,5	54,5	50,8	55,4	53,8	55,7	59,0	56,3	59,0	56,39
68	58,6	62,0	60,3	54,6	53,3	53,6	56,4	57,0	57,6	56,3	58,8	60,4	57,57
72	55,1	57,3	57,3	58,8	56,8	55,2	52,9	53,7	57,6	54,8	56,8	55,6	55,99
73	59,1	57,5	57,5	56,2	55,2	56,4	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	759,3	759,9	759,2	756,6	755,4	753,4	753,3	754,0	757,1	757,5	757,6	757,9	756,76

(227)

Wladiwostok.

Zu der früher (vergl. die erste Abhandlung dieses Bandes, p. 356) von mir angegebenen Beobachtungsreihe, welche nur ein Jahr umfasste und mit einem, so viel ich weiss, nicht untersuchten Aneroid angestellt war, kann ich hier noch 8-monatliche Beobachtungen hinzufügen, welche der Archimandrit Palladius während der Zeit Januar bis August 1871 in der Nähe von Wladiwostok auf einem Schiffe gemacht hat. Obgleich das Barometer nur ein Mal täglich, um 7 Uhr Morgens abgelesen wurde, so lege ich ihnen doch einen gewissen Werth bei, weil sie von einem sorgfältigen Beobachter herrühren und das angewandte Aneroidbarometer vor und nach der eben erwähnten 8-monatlichen Periode von mir in Peking untersucht und also der absolute Fehler des Instrumentes ermittelt worden ist.

Die auf wahre Monatsmittel reducirten Barometerstände sind, nach den Pekinger stündlichen Werthen reducirt und auf das Meeresniveau bezogen, folgende:

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	$\frac{\text{Januar} + \text{Juni}}{2}$
768,2	767,2	762,4	758,0	756,4	756,0	756,2	756,9	—	—	—	—	762,1

(228)

Das Jahresmittel des Luftdruckes im Meeresniveau von Wladiwostok wird demnach nahezu gleich $762^{mm},1$ sein.

Si-wan-tse.

Die nachstehenden Monatsmittel des Luftdruckes zu Si-wan-tse sind Mittel der drei Termine 7^h V., 1^h N. und 8^h N. Das dort abgelesene Aneroidbarometer gewöhnlicher Construction ist vor Beginn der Beobachtungen (Sommer 1873) und während der letzten Monate (1875) an Ort und Stelle mit Hülfe zweier wohluntersuchter Goldschmidt'scher Aneroide neuester Construction (Sphärometer-Aneroide) verificirt worden.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1873	—	—	—	—	—	—	—	—	661,1	662,5	662,5	663,1	—
74	663,5	662,7	661,8	658,9	656,4	656,4	656,8	657,5	61,0	64,1	63,0	61,0	—
75	62,1	60,9	59,2	57,6	57,9	55,7	54,0	58,7	—	—	—	—	—
Mittel	662,8	661,8	660,5	658,3	657,1	656,0	655,4	658,1	661,0	663,3	662,7	662,1	659,9

(229)

Niu-tschuang.

Die Beobachtungstermine waren im Jahre 1862: Tagesanbruch und 3^h N.; im Jahre 1872 4^h V., 9^h V., Mittag, 3^h N. und 8^h N. Die Monatsmittel dieser Stunden sind folgende:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1862	773,7	770,8	768,9	762,3	761,9	757,6	757,6	760,2	765,4	768,8	768,4	771,0	765,5
1872	76,4	76,3	68,0	63,2	60,3	60,1	54,2	55,3	63,7	67,7	70,1	69,4	65,6
Mittel	775,0	773,5	768,5	763,7	761,1	758,8	755,9	757,7	764,5	768,2	769,2	770,2	765,5

(230)

Da sowohl das im Jahre 1862 als auch das im J. 1872 gebrauchte Aneroid nicht untersucht waren, so haben die hier gegebenen Monatsmittel nur einen relativen Werth, d. h. sie können nur zur Feststellung des monatlichen Ganges benutzt werden. Deshalb und weil der Hafenort Niu-tschuang mindestens noch einige Meter über der Meeresfläche liegen muss, habe ich nicht die Reihe (230), sondern die um 5^{mm} verminderten Werthe derselben in die Tabelle (238) eingetragen.

Peking.

Aus meiner früher publicirten Abhandlung «Ueber das Klima Peking's» entnehme ich folgende Monatsmittel:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841—1849.....	768,63	766,12	762,13	757,96	754,44	750,38	749,12	751,80	757,60	761,98	765,73	767,38	759,44
1850—1855.....	67,80	67,19	62,36	57,81	53,05	49,60	48,29	51,60	57,03	62,99	66,67	68,20	59,38
1860, 61, 69—74...	68,32	66,57	62,93	57,81	53,20	50,93	49,54	51,31	57,71	62,00	65,51	66,05	59,33 (231)
Mittel	768,25	766,63	762,48	757,86	753,56	750,31	748,98	751,57	757,45	762,32	765,98	767,21	759,38

Taku.

Da das in Taku gebrauchte Aneroid während der drei Beobachtungsjahre 1873, 74 und 75 zu wiederholten Malen mit dem Quecksilberbarometer des Pekinger Observatoriums verglichen worden und der Transport des Aneroides von Taku nach Peking und umgekehrt fast ganz zu Wasser geschah, so darf man den absoluten Fehler der folgenden Barometerhöhen Taku's als sehr nahe gleich Null ansehen.

Mittel aus 7^h V., 1^h N., 9^h N.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1873	772,4	768,4	766,5	759,4	756,5	755,0	752,4	755,2	760,5	764,6	767,3	770,1	762,4
74	72,4	70,0	68,1	60,3	55,2	53,5	53,2	53,9	60,9	67,7	69,7	69,8	62,9
75	71,0	69,8	64,4	60,5	58,0	53,5	51,6	56,4	60,5	65,9	69,1	71,6	62,7 (232)
Mittel	771,9	769,4	766,3	760,1	756,6	754,0	752,4	755,2	760,6	766,1	768,7	770,5	762,65

Schanghai.

Im X. Bande der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie sind von Hrn. Dr. Hann Monatsmittel des Barometerstandes, abgeleitet aus 45-monatlichen Beobachtungen (1865—74), angegeben, welche er dem «Quarterly Journal of the Meteorological Society», October 1874, entnommen hat. In dem letzteren Journal sind die Barometerhöhen in englischen Zollen angegeben, während die Originalbeobachtungen höchst wahrscheinlich in Millimetern niedergeschrieben und auf 0° reducirt worden, von Hrn. Colombel, dem Verfasser jenes Artikels im Quarterly Journal, aber einfach in Zolle umgewandelt sind, ohne, wie gewöhnlich zu geschehen pflegt, auch zugleich die Länge der Quecksilbersäule von 0° auf $13\frac{1}{3}$° R. zu bringen. Dass dem so ist, wird noch wahrscheinlicher dadurch, dass, nach der gleichfolgenden Zusammenstellung (233), das Jahresmittel der neuesten Reihe von Beobachtungen (1875—76), über deren Reductionsweise kein Zweifel obwaltet, fast genau mit dem von 1865—74 übereinstimmt, wenn man, wie Hr. Dr. Hann gethan, die im Quarterly Journal enthaltenen Barometerstände einfach in Millimeter verwandelt. Die im Quarterly Journal gegebenen Barometerstände sind auf das Meeresniveau reducirt und theils in der Stadt Schanghai, theils in der Vorstadt Zi-ka-wei beobachtet; die Messungen des Jahres 1875—76 sind in dem neu erbauten Observatorium zu Zi-ka-wei mittelst eines Fortin'schen Barometers zu den Tageszeiten 1^h V., 4^h V., 7^h V., 10^h V., 1^h N., 4^h N., 7^h N., 10^h N. in einer Meereshöhe von circa 7 M. angestellt.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Meereshöhe
1865—74	770,4	768,9	766,1	762,8	758,6	756,5	754,6	755,7	760,0	763,2	769,4	769,5	763,1	0m
1875—76	771,2	767,6	766,0	762,3	759,3	755,3	753,0	755,3	759,0	764,6	768,1	770,1	762,66	7

(233)

Fügt man an das Jahresmittel 762,66 die Reduction + 0mm,63 auf das Meeresniveau hinzu, so hat man 763,29, welches, mit 763,1 verbunden, als Jahresmittel im Meeresniveau von Schanghai den Werth 763,2 ergiebt. Mit Hülfe dieses absoluten Werthes, 763,2, und des jährlichen Ganges

Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
+7,9	+6,4	+3,2	—0,8	—4,6	—7,7	—9,5	—8,4	—2,7	+2,4	+6,5	+7,3

welcher auf 10-jährigen Beobachtungen, nämlich denen der Jahre 1865—74, 1875—76 und 1848—52 (vergl. Sitzungsberichte der Wiener Akademie, Bd. 36, 1859, p. 164) beruht, erhält man schliesslich die folgenden Monatsmittel für die Meereshöhe 0m:

Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
771,1	769,6	766,4	762,4	758,6	755,5	753,7	754,8	760,5	763,6	769,7	770,5	763,20

(234)

Yedo.

Die Beobachtungen in Yedo sind von Hrn. Erwin Knipping mit einem Heberbarometer, Greiner Nr. 426, in 5 M. Meereshöhe angestellt.

Die Monatsmittel der Stunden 7^h V., 2^h N., 9^h N. sind:

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	763,9	765,5	764,1	—
73	762,5	761,7	764,0	763,0	760,2	759,2	758,8	760,0	759,9	63,2	63,3	64,0	—
74	64,2	63,9	63,6	60,9	60,6	59,7	58,9	59,2	60,4	—	—	—	—
Mittel	763,3	762,8	763,8	762,0	760,4	759,4	758,8	759,6	760,1	763,5	764,4	764,1	761,9

(235)

Yokohama.

Es liegen für Yokohama 2 Reihen von Monatsmitteln vor, eine aus dem Jahre 1865 und eine zweite aus dem J. 1870; sie sind der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VII, p. 47 und p. 361, entlehnt.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Meereshöhe
1865	761,8	762,4	764,5	761,1	760,3	757,5	755,3	758,2	761,5	761,5	764,2	767,3	761,3	3m
1870	60,9	62,3	61,1	61,2	60,4	57,6	56,4	56,0	59,0	61,5	65,5	59,8	60,1	[1])
Mittel	761,3	762,3	762,8	761,2	760,3	757,6	755,8	757,1	760,3	761,5	764,8	763,5	760,7	—

(236)

[1]) Unbekannt, wahrscheinlich gering.

Kelung.

Hr. Tituschkin, der Beobachter in Kelung, hat an zwei Barometern beobachtet: in den Jahren 1873 und 74 an einem in Peking von mir verificirten Aneroide gewöhnlicher Construction und im Jahre 1875 ausserdem noch an einem Quecksilberbarometer von Falconer in Hongkong.

Monatsmittel aus 7^h V., 1^h N., 9^h N.; Meereshöhe circa 15 M.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1873	—	—	—	—	—	—	—	—	750,0	757,9	762,0	762,9	—
74	767,1	764,9	762,9	761,5	755,2	754,7	751,8	752,3	54,7	60,0	65,7	65,2	—
75	65,5	64,9	62,8	60,4	57,9	54,0	51,3	—	—	—	—	—	—
Mittel	766,3	764,9	762,8	760,9	756,5	754,3	751,5	752,3	752,4	759,0	763,8	764,0	759,1

(237)

Monatsmittel des Luftdruckes.

Ostasiatischer Continent.

Tabelle (238)

	Meeres-höhe, Meter	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Quellen
Jakutsk	87	739,3	60,8	53,6	52,3	48,5	43,8	46,3	47,6	54,6	53,6	57,6	63,4	753,8	$1^2/_3$	Buchan, The mean pressure etc., p. 66
Ajan	—	756,6	58,2	60,4	59,2	55,5	54,1	52,7	55,7	56,0	58,3	58,0	53,2	756,5	4	Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Met., Bd. V
Udskoi	—	762,0	58,5	56,0	56,0	51,3	50,5	48,4	47,0	51,0	53,1	56,6	58,4	754,1	1	Buchan, l. c. p. 603.
Nikolajevsk	0	739,3	59,9	59,2	56,6	55,4	53,4	53,3	54,0	57,1	57,5	57,6	57,9	756,8	11	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes, p.
Nertschinsk	592	710,2	09,2	08,0	02,6	01,1	00,1	00,1	02,2	04,8	06,9	07,5	07,3	705,0	18	Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Met., Bd.
Wladiwostok	—	764,6	64,7	59,9	61,3	56,3	58,8	53,4	53,4	60,4	59,9	61,7	62,2	759,7	1	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes, p. absoluter Werth ungenau.
Si-wan-tse	1193	662,8	61,8	60,5	58,3	57,1	56,1	55,4	58,1	61,0	63,3	62,7	62,1	659,9	2	Tabelle (229).
Kalgan	826	693,3	95,6	—	—	—	—	—	85,1	89,8	92,8	93,2	95,3	—	$^7/_{12}$	Mittel aus 8^h V., 1^h N., 9^h N.
Nau-tschuang	—	770,0	68,5	63,5	58,7	56,1	53,8	50,9	52,7	59,5	63,2	64,2	65,2	760,5	2	Tabelle (230), vermindert um 5mm.
Peking	37,3	768,2	66,6	62,5	57,9	53,6	50,3	49,0	51,6	57,4	62,3	66,0	67,2	759,4	23	» (231).
Tientsin	2	772,6	72,2	64,1	62,6	58,0	56,1	50,9	55,1	60,4	64,6	66,5	66,5	762,5	1	
Taku	3,6	771,9	69,4	66,3	60,1	56,6	54,0	52,4	55,2	60,6	66,1	68,7	70,5	762,7	3	» (232).
Tschi-fu	—	769,9	—	—	—	—	—	56,0	58,6	64,1	68,1	70,5	73,2	—	$^7/_{12}$	1871—72, 10^h V., 4^h N., 12^h N.
Schanghai	0	771,1	69,6	66,4	62,4	58,6	55,5	53,7	54,8	60,5	65,6	69,7	70,5	763,2	10	Tabelle (234).
Fu tscheu-fu	—	—	—	—	60,9	58,3	56,4	53,6	64,5	68,7	72,5	77,5	77,8	—	$^9/_{12}$	9^h V., 3^h N. Doolittle, The Chinese Re Juni bis Dec. 1870.
Canton	12	768,1	66,3	64,8	61,0	59,2	58,7	56,9	56,9	57,4	62,7	66,3	67,1	762,1	10	1829—38. Zeitschrift der Oesterreich. Ge schaft für Meteorologie, Bd. VIII, p.
Saigon	—	761,6	61,8	61,7	61,0	60,8	59,4	60,0	59,5	59,9	58,3	62,3	63,2	760,8	1	Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Met., Bd. VI, p.
Bangkok	—	762,6	62,1	61,1	59,9	57,4	57,0	57,0	57,2	57,6	58,9	61,2	61,8	759,5	4	» » » » » » »

Ostasiatische Inselreihe.

Tabelle (239)

Petropawlovsk	15	746,9	50,5	54,3	60,0	57,0	55,1	53,9	54,7	54,6	52,5	51,8	54,8	753,8	1	Buchan, The mean pressure etc., p. 66
Dui	100?	750,1	48,8	47,7	43,8	45,9	46,2	46,1	46,2	48,3	49,3	47,0	48,9	747,5	2	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Hakodate	9	755,9	57,8	60,0	57,5	55,5	52,8	52,7	53,4	56,0	58,5	58,7	59,3	756,5	$4^1/_2$	Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Met., Bd. V, p.
Yedo	5	763,3	62,8	63,8	62,0	60,4	59,4	58,8	59,6	60,1	63,5	64,4	64,1	761,9	2	Tabelle (235).
Yokohama	3	761,3	62,3	62,8	61,2	60,3	57,6	55,8	57,1	60,3	61,5	64,8	63,5	760,7	2	» (236).
Osaka	—	763,7	61,1	62,3	61,3	59,5	56,4	56,1	58,0	59,5	62,0	65,8	63,7	761,1	1	1870. Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met., Bd. VI
Decima	8	766,4	65,2	64,5	61,5	59,1	56,5	56,6	55,6	58,7	62,8	65,6	66,3	761,6	7	Met. waarnemingen in Nederland etc.,
Nafa	10	764,2	64,0	63,6	61,8	58,6	57,0	56,4	53,8	56,5	59,9	63,6	64,9	760,4	$1^{10}/_{12}$	Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Met., Bd. VI
Kelung	15	766,3	64,9	62,8	60,9	56,5	54,3	51,5	52,3	52,4	59,0	63,8	64,0	759,1	$1^{11}/_{12}$	Tabelle (237).
Victoria	17	766,3	65,3	63,6	60,7	58,5	56,2	55,0	54,8	56,7	61,3	64,8	65,7	760,7	$2^1/_3$	Zeitschr. d. Oesterr. Ges. f. Met., Bd. VIII
Victoria Peak	532	720,3	20,5	19,3	17,8	15,9	15,4	14,6	14,5	14,9	17,8	20,1	20,8	717,7	$2^1/_3$	» » » » » » »
Manilla	33	757,2	56,8	56,6	55,3	54,9	54,0	53,5	53,1	52,0	54,8	55,7	56,4	755,0	5	» » » » » » »

Monatlicher Gang des Luftdruckes.

Ostasiatischer Continent. Tabelle (240)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahres-mittel	Jährliche Amplitude
Jakutsk	+ 5,5	+7,0	+1,8	—1,5	—5,3	—8,0	— 7,5	—6,2	+0,8	—0,2	+3,8	+9,6	753,8	17,6
Ajan	+ 0,1	+1,7	+3,9	+2,7	—1,0	—2,4	— 3,8	—0,8	—0,5	+1,8	+1,5	—3,3	756,5	7,7
Udskoi	+ 7,9	+4,4	+1,9	+1,9	—2,6	—3,6	— 5,7	—7,1	—3,1	—1,0	+2,5	+4,3	754,1	15,0
Nikolajevsk	+ 2,5	+3,1	+2,4	—0,2	—1,4	—3,4	— 3,5	—2,8	+0,3	+0,7	+0,8	+1,1	756,8	6,6
Nertschinsk	+ 5,2	+4,2	+3,0	—2,4	—3,9	—4,9	— 4,9	—2,8	—0,2	+1,9	+2,5	+2,3	705,0	10,1
Wladiwostok	+ 4,9	+3,0	+0,2	+1,8	—3,4	—0,9	— 6,3	—6,3	+0,7	+0,2	+2,0	+2,5	759,7	11,3
Si-wan-tse	+ 2,9	+1,9	+0,6	—1,6	—2,8	—3,8	— 4,5	—1,8	+1,1	+3,4	+2,8	+2,2	659,9	7,9
Niu-tschuang	+ 9,5	+8,0	+3,0	—1,8	—4,4	—6,7	— 9,6	—7,8	—1,0	+2,7	+3,7	+4,7	760,5	19,1
Peking	+ 8,8	+7,2	+3,1	—1,5	—5,8	—9,1	—10,4	—7,8	—2,0	+2,9	+6,6	+7,8	759,4	19,2
Tientsin	+10,1	+9,7	+1,6	+0,1	—4,5	—6,4	—11,6	—7,4	—2,1	+2,1	+4,0	+4,0	762,5	21,7
Taku	+ 9,2	+6,7	+3,6	—2,6	—6,1	—8,7	—10,3	—7,5	—2,1	+3,4	+6,0	+7,8	762,7	19,5
Schanghai	+ 7,9	+6,4	+3,2	—0,8	—4,6	—7,7	— 9,5	—8,4	—2,7	+2,4	+6,5	+7,3	763,2	17,4
Canton	+ 6,0	+4,2	+2,7	—1,1	—2,9	—3,4	— 5,2	—5,2	—4,7	+0,6	+4,2	+5,0	762,1	11,2
Saigon	+ 0,8	+1,0	+0,9	+0,2	0,0	—1,4	— 0,8	—1,3	—0,9	—2,5	+1,5	+2,4	760,8	4,9
Bangkok	+ 3,1	+2,6	+1,6	+0,4	—2,1	—2,5	— 2,5	—2,3	—1,9	—0,6	+1,7	+2,3	759,5	5,6

Ostasiatische Inselreihe. Tabelle (241)

Petropawlovsk	—6,9	—3,3	+0,5	+6,2	+3,2	+1,3	+0,1	+0,9	+0,8	—1,3	—2,0	+1,0	753,8	13,1
Dui	+2,6	+1,3	+0,2	—1,7	—1,6	—1,3	—1,4	—1,3	+0,8	+1,8	—0,5	+1,4	747,5	4,3
Hakodate	—0,6	+1,3	+3,5	+1,0	—1,0	—3,7	—3,8	—3,1	—0,5	+2,0	+2,2	+2,8	756,5	7,3
Yedo	+1,4	+0,9	+1,9	+0,1	—1,5	—2,5	—3,1	—2,3	—1,8	+1,6	+2,5	+2,2	761,9	5,6
Yokohama	+0,6	+1,6	+2,1	+0,5	—0,4	—3,1	—4,9	—3,6	—0,4	+0,8	+4,1	+2,8	760,7	7,7
Osaka	+2,6	+3,3	+1,2	+0,2	—1,6	—4,7	—5,0	—3,1	—1,6	+0,9	+4,7	+2,6	761,1	9,7
Decima	+4,8	+3,6	+2,9	—0,1	—2,5	—5,1	—5,0	—6,0	—2,9	+1,2	+4,0	+4,7	761,6	10,8
Nafa	+3,8	+3,6	+3,2	+1,4	—1,8	—3,4	—4,0	—6,6	—3,9	—0,5	+3,2	+4,5	760,4	11,1
Kelung	+7,2	+5,8	+3,7	+1,8	—2,6	—4,8	—7,6	—6,8	—6,7	—0,1	+4,7	+4,9	759,1	14,8
Victoria	+5,6	+4,6	+2,9	0,0	—2,2	—4,5	—5,7	—5,9	—4,0	+0,6	+4,1	+5,0	760,7	11,5
Victoria Peak	+2,6	+2,8	+1,6	+0,1	—1,8	—2,3	—3,1	—3,2	—2,8	+0,1	+2,4	+3,1	717,7	6,3
Manilla	+2,2	+1,8	+1,6	+0,3	—0,1	—1,0	—1,5	—1,9	—3,0	—0,2	+0,7	+1,4	755,0	5,2

Das Barometer steht an den meisten Orten unserer Tabellen (238), (239), (240) und (241) im Sommer am tiefsten und im Winter am höchsten, und es differiren die absoluten Werthe der Barometerstände der verschiedenen Orte, auf das Meeresniveau reducirt, von einander im Sommer nur um wenige Millim., während sie im Winter bedeutende Differenzen zeigen. Dies erklärt sich sehr leicht auf folgende Art.

Der Continent Asien's erhitzt sich in Folge seiner grossen Ausdehnung und Wasserlosigkeit während des Sommers der nördlichen Halbkugel in höherem Grade als die ihn umgebenden Meere. Es bildet sich über dem Lande ein aufsteigender Luftstrom, der einen Theil der Luft nach oben bringt und dann nach den Seiten hin abführt. So tritt im Frühjahr, mit dem Höhersteigen der Sonne, in Asien ein Sinken des Barometers ein, es entsteht dort der Centralraum einer weit ausgedehnten Cyclone, in Folge deren zur Herstellung des Gleichgewichtes die Luft von den umliegenden Oceanen in Bahnen herbeiströmt, die dem täglichen Laufe der Sonne entgegengesetzt gekrümmt sind. Jedoch ist der warme Wasserdampf, welcher

specifisch leichter als trockene atmosphärische Luft ist, nicht im Stande, den Abfluss nach oben vollkommen zu ersetzen, es sinkt deshalb das Barometer bis zum Juli hin, wann die Erwärmung des asiatischen Festlandes ihr Maximum und der aufsteigende Luftstrom seine grösste Intensität erreicht haben. Da dann auf dem Festlande die Wärme und Feuchtigkeit sehr gleichförmig vertheilt sind, so wird es begreiflich, wesshalb im Sommer die absoluten Werthe der Barometerhöhe im Meeresniveau in ganz Ostasien nur um wenige Millim. von einander differiren und sich vom Werthe 753^{mm} alle nicht weit entfernen. Das Minimum des Luftdruckes in Ostasien trifft also zur Zeit des Maximums der Wärme und der Feuchtigkeit ein.

Das Maximum des Luftdruckes findet hingegen in Ostasien im Januar statt. Mit dem Sinken der Sonne, vom Sommer zum Herbst und Winter hin, fängt der Continent an, sich abzukühlen, er strahlt während der langen Winternächte durch die fast wolkenlose Atmosphäre Ostasien's mehr Wärme in den Weltraum aus, als er während der kurzen Tageszeit von der niedrig stehenden Sonne empfängt. Die über dem Festlande lagernde Luft kühlt sich in Folge dessen stark ab und contrahirt sich. Zur Ausfüllung der Lücke sinken deshalb Luftmassen von oben herab, d. h. es entsteht der Centralraum einer Anticyclone, in welcher Windstille, d. h. Abwesenheit horizontaler Luftströme, vorherrscht. In Folge dieser Temperatur- und Bewegungsverhältnisse der ausgetrockneten, continentalen Luft ist der Barometerstand im Centralraum der beregten Anticyclone im Januar sehr hoch, am höchsten während des ganzen Jahres. Das Jahresmaximum der Barometerhöhe findet demnach zur Zeit des Minimums der Temperatur und der Feuchtigkeit der Luft statt.

Was den Ort und die Ausdehnung der Anticyclone anbelangt, so liegt ihr Centralraum im Januar etwas südlich vom Baikalsee und schliesst ganz Ostasien bis etwa zum 145sten Längengrade in sich. Oestlich von diesem Meridiane, auf dem nördlichsten Theile des Stillen Oceanes liegt gleichzeitig das Centrum einer Cyclone, zu dessen Wirkungskreise der grösste Theil des Ochotskischen Meeres gehören dürfte.

Im Sommer, wann auf dem Continente an Stelle der Winter-Anticyclone eine Cyclone und auf dem Stillen Oceane an Stelle der Winter-Cyclone eine Anticyclone getreten, weil das Meer im Sommer kühler als das Land ist, hat der Luftdruck auf dem ostasiatischen Continente und der Inselreihe sein Jahresminimum und auf dem Stillen Oceane und Kamschatka sein Jahresmaximum.

Auf dem nördlichen Theile des Stillen Oceanes und in Nordostasien (Kamschatka), westwärts etwa bis zum 145sten Meridian (östlich von Greenwich gerechnet), hat somit der Luftdruck im Winter sein Jahresminimum [vergl. Petropawlovsk, Tabelle (241)] und im Sommer sein Jahresmaximum, während in Ostasien und auf den ihm vorliegenden Inseln, westlich vom 145sten Meridian, der Luftdruck den umgekehrten Weg geht, indem er sein Jahresmaximum im Winter und sein Jahresminimum im Sommer hat. Zwischen diesen beiden grossen Systemen giebt es, in der Gegend des 145sten Längengrades, eine Region, in welcher sich der Barometerstand während des ganzen Jahres fast gar nicht ändert.

Im Centralraum der asiatischen Winter-Anticyclone ist die Jahresamplitude des Luftdruckes im Meeresniveau am grössten, etwa 25^{mm}. Von diesem Orte an (Baikalsee) nimmt

sie nach allen Richtungen hin ab. In Jakutsk ist sie nur 18^{mm}, auf Sachalin und Jesso nur 5^{mm}, in Peking 19^{mm}, in Südwestjapan 10^{mm}, in Canton 11^{mm} und in Manilla nur 5^{mm}.

Ein klares Bild von der Vertheilung des Luftdruckes in Ostasien in den verschiedenen Monaten und im Jahresdurchschnitt gewähren die vortrefflichen Isobarenkarten Alexander Buchan's, in seinem Werke «The mean pressure of the atmosphere and the prevailing winds over the globe, for the months and for the year». Im Nachfolgenden werde ich diejenigen Barometerstände unserer Tabellen (238) und (239) mit den entsprechenden Werthen der Buchan'schen Isobarenkarten zusammenstellen, welche mir, ihrem absoluten Werthe nach, am sichersten bestimmt zu sein scheinen, um ein Urtheil darüber zu gewinnen, in wiefern diese Karten richtig sind. Da sie für das Meeresniveau gelten, so habe ich, um eine Vergleichung mit den beobachteten Barometerständen zu ermöglichen, den letzteren die kleine Reduction auf das Meeresniveau angefügt, wenn sie nicht schon für die Meereshöhe 0^{m} in den Tabellen (238) und (239) angegeben waren. Selbstverständlich habe ich für den vorliegenden Zweck nur Orte mit sehr geringer Meereshöhe, nahe am Ocean ausgewählt.

Nikolajevsk.

Tabelle (242)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
Beobachtung.	759	760	759	757	755	753	753	754	757	757	758	758	756,8	11
Buchan	59	60	60	59	58	55	54	56	58	59	59	59,5	57,8	—
Differenz	0	0	— 1	— 2	— 3	— 2	— 1	— 2	— 1	— 2	— 1	— 1,5	— 1,0	—

Wladiwostok.

Die «Beobachtung» ist auf das St. Petersburger Normalbarometer reducirt.

Beobachtung.	768	767	762	758	756	756	756	757	—	—	—	—	772,1	$^{8}/_{12}$
Buchan	64	64	63	61	59	55	54	56	—	—	—	—	61,5	—
Differenz	+ 4	+ 3	— 1	— 3	— 3	+ 1	+ 2	+ 1	—	—	—	—	+ 0,6	—

Peking.

Die Reduction der in Peking beobachteten Barometerhöhen auf das Meeresniveau habe ich unter Zugrundelegung der Meereshöhe 37,5 M. ausgeführt, weil ich diese Höhe Peking's durch gleichzeitige Beobachtungen verglichener Instrumente in Peking und auf dem benachbarten Golfe von Petschili gefunden habe. Das Pekinger Barometer ist mit dem Normalbarometer des physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg verglichen worden.

Beobachtung.	771,6	770,0	765,9	761,3	757,0	753,7	752,4	753,0	760,8	765,7	769,4	770,6	762,8	23
Buchan	70,8	69,1	64,5	59,4	56,3	52,3	51,3	53,3	59,4	62,0	67,1	69,6	62,0	—
Differenz	+ 0,8	+ 0,9	+ 1,4	+ 1,9	+ 0,7	+ 1,4	+ 1,1	+ 1,7	+ 1,4	+ 3,7	+ 2,3	+ 1,0	+ 0,8	—

Taku.

«Beobachtung» reducirt auf das St. Petersburger Normalbarometer.

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
Beobachtung.	772,4	769,9	766,8	760,6	757,1	754,5	752,9	755,7	761,1	766,6	769,2	771,0	763,2	3
Buchan	70,0	69,1	64,5	59,8	56,9	53,0	52,0	54,1	59,4	62,0	67,1	69,6	62,0	—
Differenz	+2,4	+0,8	+2,3	+0,8	+0,2	+1,5	+0,9	+1,6	+1,7	+4,6	+2,1	+1,4	+1,2	—

Schanghai.

Beobachtung.	771,1	769,6	766,4	762,4	758,6	755,5	753,7	754,8	760,5	765,6	769,7	770,5	763,2	10
Buchan	71,1	67,6	64,5	60,7	57,9	54,4	54,4	54,8	59,5	62,0	67,1	67,5	62,0	—
Differenz	0,0	+2,0	+1,9	+1,7	+0,7	+1,1	—0,7	0,0	+1,0	+3,6	+2,6	+3,0	+1,2	—

Yedo.

Beobachtung.	763,8	763,3	764,3	762,5	760,9	759,9	759,3	760,1	760,6	764,0	764,9	764,6	762,4	2
Buchan	65,0	64,5	64,4	62,0	59,8	57,2	56,9	56,5	60,2	62,0	64,5	63,0	61,5	—
Differenz	—1,2	—1,2	—0,1	+0,5	+1,1	+2,7	+2,4	+3,6	+0,4	+2,0	+0,4	+1,6	+0,9	—

Decima.

Beobachtung.	767,1	765,9	765,2	762,2	759,8	757,2	757,3	756,3	759,4	763,5	766,3	767,0	762,3	10
Buchan	69,4	65,8	64,5	62,0	59,0	56,2	55,7	55,7	59,9	62,0	66,2	64,5	62,0	—
Differenz	—2,3	+0,1	+0,7	+0,2	+0,8	+1,0	+1,6	+0,6	—0,5	+1,5	+0,1	+2,5	+0,3	—

Kelung.

«Beobachtung» reducirt auf das St. Petersburger Normalbarometer.

Beobachtung.	767,7	766,3	764,2	762,3	757,9	755,7	752,9	753,7	753,8	760,4	765,2	765,4	760,5	$1^{11}/_{12}$
Buchan. ..	67,1	65,1	64,5	60,3	58,2	55,4	55,5	55,0	59,4	62,0	65,8	66,3	62,0	—
Differenz	+0,7	+1,2	—0,3	+2,0	—0,3	+0,3	—2,6	—1,3	—5,6	—1,6	—0,6	—0,9	—1,5	—

Es ergiebt sich aus den vorstehenden Vergleichungen, dass die absoluten Werthe der Buchan'schen Isobarenkarten der Küsten und Inseln Ostasien's bis auf 1 Millim. richtig sind. Beobachtungen, welche ich auf einer Seereise von Schanghai nach Singapore im Jahre 1875 anstellte, ergaben für die Buchan'schen Isobarenkarten eine Abweichung von 2 Millim., wobei jedoch zu bedenken ist, dass dies Messungen auf dem Meere waren, die nur 2 Wochen umfassten. (S. meine «Beobachtungen auf einer Seereise von Peking über Ostindien nach St. Petersburg» im Repertorium für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, Bd. V, Nr. 7). Da sich die Buchan'schen Karten als so trefflich bewährten, habe ich von der Construction besonderer neuer Isobarenkarten für Ostasien abgesehen.

Zum Schlusse dieses Capitels vom Luftdruck setze ich noch die absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel des Barometerstandes für Nikolajevsk und Peking her, von welchen wir vieljährige Beobachtungen besitzen. Sie ist folgende:

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	
Nikolajevsk..	9,1	11,2	9,9	9,3	7,5	6,9	9,7	6,3	5,9	6,4	7,1	6,9	2,1	(243)
Peking	5,2	6,2	7,2	5,6	5,3	5,6	4,6	4,2	3,3	5,3	6,2	9,4	3,3	

Ebenso wie die Unterschiede der absoluten Extreme des Barometerstandes innerhalb der Monate und des Jahres in Ostasien gering sind und zugleich entsprechend der geringen absoluten Veränderlichkeit der mittleren Monatstemperaturen [vergl. obige Tabellen (138)—(140)] in Ostasien, sehen wir, dass auch die absolute Veränderlichkeit der Monatsmittel des Luftdruckes, (243), dort verhältnissmässig klein ist. Denn man hat z. B. für St. Petersburg die folgenden, sehr bedeutenden Werthe der absoluten Veränderlichkeit der mittleren monatlichen Barometerhöhe:

Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
30,0	18,8	21,6	15,2	9,4	10,2	9,1	14,8	13,8	21,3	26,7	27,2	6,0

III. WINDE.

a. Tägliche Periode der Winde.

Wie wir im vorigen Capitel gesehen haben, besteht während der Sommermonate der nördlichen Halbkugel in Innerasien der Centralraum einer Cyclone, innerhalb dessen die Luft vom Erdboden emporsteigt, und während des Winters nahe derselben Gegend der Centralraum einer Anticyclone, innerhalb dessen die Luft von oben herabsinkt und radienartig nach allen Seiten horizontal abfliesst. Es folgt daraus, das Asien, in Betreff der jährlichen Wirkung der Sonne auf die Luftbewegungen, als eine grosse Insel anzusehen ist, welche im Osten vom Stillen, im Süden vom Indischen Ocean, im Norden vom Eismeere begrenzt wird und im Westen mit dem Caspischen See und dem Persischen Golfe endigt.

Da nun diese Insel in ihrer Mitte (etwa auf dem 40sten Parallelkreise) von Ost nach West nur circa 4 Stunden ausgedehnt ist und die Wärme zur Zeit ihres täglichen Maximums mit der Tageszeit wenig variirt, so wird Asien, als Ganzes betrachtet, etwa um $4^1/_2$ Uhr Nachmittags mittlerer Pekinger Zeit sein tägliches Wärmemaximum erreicht haben, und es wird sich in Innerasien der Centralraum einer (täglichen) Cyclone gebildet haben, um und nach welchem hin die Luft der an der Peripherie dieses Raumes gelegenen Orte des Continentes, wenn sie nicht in's Meer vorspringenden Halbinseln oder Inseln angehören, strömt.

Der Centralraum der täglichen Cyclone Asien's wird eine Bewegung von Ost nach West haben, entsprechend der täglichen Bewegung der Sonne in derselben Richtung, ähnlich wie die grosse Cyclone des Sommers in Asien sich zuerst (im April) über Indien bildet, von da mit

dem Vorrücken der Jahreszeit nach Norden sich verschiebt, bis im Juli ihr Centralraum seine höchste Breite, 40°, erreicht, und sich zum Herbst hin nach Süden zurückzieht, um im October ganz zu verschwinden. Im October findet der Uebergang zu dem barometrischen Maximum, der Anticyclone, statt, welche während der Monate November bis März das Windsystem Asien's beherrscht. Ein Analogon zu diesem Gegensatze zwischen Sommer und Winter bieten Tag und Nacht. Der täglichen Cyclone folgt wahrscheinlich eine Anticyclone nahe an derselben Stelle während der Nacht. Jedoch besitzen wir über die letztere leider keine Beobachtungen, wohl aber über die erstere.

Ueber jeder der in's Meer vorspringenden Halbinseln und jeder Insel entsteht am Nachmittage der Centralraum einer fast unbeweglichen, selbständigen Cyclone, nach welchem hin und um welchen die Luft in Bahnen, die dem täglichen Sonnenlauf entgegengesetzt gekrümmt sind, sich bewegt, um im Centralraume aufzusteigen; und während der Nacht eine ebenfalls nahezu stillstehende selbständige Anticyclone, in deren Centralraum die Luft von oben herabsinkt, um in horizontaler Richtung nach allen Seiten hin radienartig in Bahnen abzufliessen, welche sich übereinstimmend mit dem täglichen Laufe der Sonne krümmen. Während diese täglichen Cyclonen und Anticyclonen der in's Meer vorspringenden Halbinseln und der Inseln selbständig neben der grossen täglichen Cyclone und Anticyclone ganz Asien's deutlich hervortreten, existiren neben der grossen Sommer-Cyclone und grossen Winter-Anticyclone des asiatischen Continentes auf den vorspringenden Halbinseln und Inseln Ostasien's keine selbständigen, deutlich ausgeprägten Cyclonen im Sommer und keine selbständigen, scharf hervortretenden Anticyclonen im Winter. Den Beweis dafür, dass die grosse Sommer-Cyclone des Continentes die nach der Theorie gleichzeitig existirenden Sommer-Cyclonen der Halbinseln und Inseln Ostasien's und die grosse Winter-Anticyclone des Continentes die nach der Theorie existirenden gleichzeitigen Winter-Anticyclonen der Halbinseln und Inseln nahezu verwischen, kann man daraus entnehmen, dass das Vorhandensein selbständiger jährlicher Cyclonen und Anticyclonen auf den Halbinseln und Inseln sich nur durch einzelne Abweichungen der beobachteten Windrichtung von der Strömung der Luft über dem Continente im Grossen und Ganzen kund giebt. Den Beweis aber, dass die täglichen Cyclonen der Halbinseln und Inseln Ostasien's selbständig neben der grossen täglichen Cyclone des Continentes existiren, werde ich sogleich mit Hülfe der hier aufgeführten Beobachtungen der Windhäufigkeit zu verschiedenen Tageszeiten, Tabelle (244) bis (248), zu liefern suchen.

Von den Orten, über welche wir Beobachtungen der Windhäufigkeit zu verschiedenen Tageszeiten besitzen, gehören der innerasiatischen täglichen Cyclone Blagoweschtschensk, Peking und Taku an.

Blagoweschtschensk liegt dem Centralraume der beregten Cyclone sehr nahe; desshalb besteht dort, unserer Tabelle (245) gemäss, die tägliche Periode der Winde darin, dass die Luft zur Zeit der grössten Tageswärme unruhiger als am Morgen und Abend ist, indem die Zahl der beobachteten Windstillen in den ersten Nachmittagsstunden geringer als am Morgen und Abend ist und alle Windrichtungen mit wachsender Tageswärme an Häufigkeit zugenommen haben.

Peking und Taku liegen am Ostrande der grossen täglichen Cyclone Innerasien's. Nach den Beobachtungen zu Peking, (246), nehmen durchschnittlich vom Morgen gegen Abend hin die N-, NO- und NW-Winde an Zahl ab, dagegen die SO-, S- und SW-Winde zu. O- und W-Winde sind in den ersten Nachmittagsstunden einwenig zahlreicher vertreten als am Morgen und späten Abend, ihre absolute Zahl ist aber unbedeutend, so dass sie nicht von Wichtigkeit sind. In diesem Verhalten der Winde zu Peking spricht sich die Tendenz einer gegen den täglichen Lauf der Sonne gerichteten Luftbewegung von S nach N aus, übereinstimmend mit unserer Annahme einer grossen innerasiatischen Cyclone in den ersten Nachmittagsstunden.

Aehnlich wie in Peking gestaltet sich die tägliche Windperiode in dem benachbarten, unmittelbar am Ufer des Golfes von Petschili gelegenen Orte Taku. Dort nehmen [vergl. Tabelle (247)] mit Zunahme der Tageszeit, vom Aufgang der Sonne gerechnet, alle Winde an Häufigkeit ab, nur SO und S, die häufigsten aller Winde zu Taku, nehmen zu. Man erkennt darin sowohl die Wirkung der grossen innerasiatischen Cyclone, als auch die unmittelbare Nachbarschaft des Meeres.

Das Beispiel eines Ortes, der auf einer Halbinsel liegt, bietet uns Nikolajevsk am linken Ufer des Amur. Das Centrum der Halbinsel, welche durch das Ochotskische Meer, den Ulbanj-Busen, den Amur-Liman und die breite Amurmündung gebildet wird, liegt nordwestlich von Nikolajevsk. Es werden daher mit zunehmender Tageszeit, in Uebereinstimmung mit unseren Beobachtungen (244), die SO-, SW- und W-Winde an Zahl wachsen und die N- und NW-Winde abnehmen.

Als Beispiel eines Ortes endlich, der auf einer Insel Ostasien's liegt, führe ich Duï auf der Westküste Sachalin's an, wo nach Tabelle (248) die N-, SW-, W- und NW-Winde in den ersten Nachmittagsstunden ihr tägliches Maximum erreichen und die Häufigkeit der NO-, O- und SO-Winde dann geringer ist als um die Zeit des Sonnenaufganges, weil das Centrum der täglichen Cyclone sich östlich von Duï, auf dem trockenen Lande befindet.

Tägliche Periode der Windhäufigkeit.

Die folgenden Tabellen sind so berechnet, dass 1000 Beobachtungen auf jeden Monat kommen.

Nikolajevsk. Tabelle (244)

	N.			NO.			O.			SO.			S.			SW.			W.			NW.			Still		
	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.	7^h V.	2^h N.	10^h N.
Winter ..	136	61	177	46	23	58	20	22	23	14	15	12	2	1	2	73	149	71	294	451	265	361	260	306	33	17	86
Frühling .	89	54	118	128	114	218	173	148	176	137	200	137	8	9	10	125	185	51	112	174	86	151	101	93	77	15	111
Sommer ..	89	80	111	114	133	165	193	199	197	211	316	256	6	18	4	118	73	25	53	73	36	129	80	94	86	28	113
Herbst ...	127	71	142	120	116	119	62	83	67	49	77	62	3	5	3	63	137	44	225	253	177	304	238	275	49	19	110
Jahr.....	461	266	548	408	388	560	448	432	463	411	608	467	19	33	19	379	544	191	684	951	564	945	679	768	245	79	420

Blagoweschtschensk. Tabelle (245)

Jahressumme der Windhäufigkeit aus zweijährigen Beobachtungen.

	6^h V.	2^h N.	10^h N.
N.	147	211	99
NO.	28	22	0
O.	66	43	31
SO.	84	130	27
S.	106	257	60
SW.	49	107	61
W.	27	54	39
NW.	588	624	264
Still	2905	2352	3419

Peking. Tabelle (246)

17-jährige Beobachtungen, 1841—1855 und 1872—1873.

	N.			NO.			O.			SO.			S.			SW.			W.			NW.			Still		
	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.	7^h V.	1^h N.	9^h N.
Winter	203	120	79	91	89	38	10	23	9	17	58	39	33	87	87	39	118	130	26	33	33	301	295	225	285	155	373
Frühling	131	67	59	110	81	33	24	30	15	59	113	120	80	226	279	75	158	141	23	25	17	200	199	157	292	100	183
Sommer	182	103	65	130	113	53	35	55	39	71	136	133	81	183	204	48	97	101	14	16	7	125	103	80	317	191	318
Herbst	205	114	75	93	86	40	14	35	18	32	83	57	33	137	157	47	123	141	33	36	34	260	237	165	283	146	316
Jahr	726	404	278	424	369	164	83	143	81	179	390	349	227	633	727	209	496	513	96	110	91	886	834	627	1177	592	1190

	Taku (247) 3 Jahre, 1873—75, Jahressumme.			Duï (248) 4 Jahre, Jahressumme.		
	7^h V.	1^h N.	9^h N.	6^h V.	2^h N.	10^h N.
N.	292	139	117	547	1037	463
NO.	559	475	432	359	244	338
O.	366	503	592	405	124	576
SO.	366	843	1066	1196	469	1333
S.	432	243	359	567	586	559
SW.	839	717	673	159	391	127
W.	452	384	311	116	329	160
NW.	694	692	450	437	641	319
Still	0	0	0	214	159	125

b. Jährliche Periode der Winde.

Windhäufigkeit.

Ich habe alle Windbeobachtungen so berechnet, dass in den hier folgenden Tabellen auf jeden Monat 1000 Beobachtungen kommen.

Jakutsk.

Aus den Daten, welche Buchan in seinem bekannten Werke «The mean pressure of the Atmosphere etc.», p. 621, angiebt, habe ich folgende Werthe für den Bewegungs- und Ruhezustand der Luft zu Jakutsk abgeleitet:

15 Jahre, 1829—1844, aus 7^h V.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar	290	32	0	0	65	0	32	32	549
Februar	214	36	36	0	71	0	36	36	571
Marz	161	32	32	0	97	0	65	65	548
April	200	33	33	33	100	33	100	68	400
Mai	161	32	97	32	97	32	129	65	355
Juni	100	33	133	67	100	33	100	33	401
Juli	97	32	97	65	161	32	97	32	387
August	129	32	97	32	97	32	97	65	419
September	134	33	67	33	100	33	100	67	433
October	161	32	32	32	97	32	97	65	452
November	267	33	33	0	33	0	33	33	568
December	290	32	0	0	65	0	32	32	549
Jahr	184	33	55	25	90	19	76	49	469

(249)

Ajan.

Buchan, l. c. p. 622. 2 Jahre, August 1847 — September 1849, 7^h V., 2^h N., 9^h N.

Januar	97	97	32	97	161	258	32	32	194
Februar	107	178	71	36	71	107	71	36	323
Marz	65	353	32	32	97	97	0	32	290
April	67	300	33	33	167	133	0	33	234
Mai	97	323	32	0	97	161	32	0	258
Juni	67	333	33	0	67	267	67	0	166
Juli	32	323	97	0	32	226	32	32	226
August	65	258	65	0	65	258	32	0	257
September	0	433	67	0	67	167	33	0	233
October	97	194	32	32	65	161	32	65	322
November	100	200	33	67	100	133	100	67	200
December	65	258	32	65	97	258	32	65	128
Jahr	72	271	47	30	90	185	39	30	236

(250)

Nikolajevsk.

Vergl. die erste Abhandlung dieses IV. Bandes. Resultat aus 14-jährigen, täglich dreimaligen Beobachtungen in den Jahren 1857, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72.

Januar	92	22	20	5	1	66	469	270	55
Februar	86	42	40	12	2	63	402	289	64
Marz	96	102	136	50	5	86	263	163	99
April	52	112	217	130	11	95	173	114	96
Mai	45	136	272	230	9	82	79	63	84
Juni	56	98	263	352	14	48	43	41	85
Juli	57	95	247	325	14	62	62	50	88
August	66	93	182	237	6	45	84	129	158
September	77	98	131	106	4	80	154	170	180
October	54	94	81	67	3	77	290	200	134
November	71	67	57	18	3	66	436	215	67
December	55	31	26	10	1	62	457	311	47
Jahr	67	83	139	128	6	69	243	169	96

(251)

Mariinsk.

Aus der ersten Abhandlung dieses IV. Bandes.

1853	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar... ..	118	108	22	0	0	0	247	301	204
Februar.....	133	69	84	12	6	23	153	188	330
Marz	177	27	118	86	27	16	199	123	227
April.....	218	44	105	184	111	28	105	105	100
Mai	75	59	108	248	161	75	37	43	194
Juni.....	33	105	117	134	167	105	17	22	300
Juli	134	99	77	139	158	83	53	19	238
August.....	109	110	5	77	188	131	91	89	200
September ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October.....	140	91	102	16	80	102	232	75	162
November...	105	17	33	6	39	277	284	39	200
December ...	186	71	29	0	41	233	220	89	131

(252)

Urga.

4 Jahre, 1870, 71, 72 und 74, 7^h V., 1^h N., 9^h N.

Januar.....	23	50	145	3	8	3	152	87	529
Februar.....	11	58	204	0	7	7	179	50	484
Marz	45	53	122	8	0	11	177	190	392
April	51	34	83	10	28	21	166	225	380
Mai	68	27	106	9	23	24	175	280	288
Juni.....	100	51	166	27	9	15	94	208	330
Juli	54	76	153	21	0	31	150	133	382
August.....	75	80	117	8	9	12	125	207	367
September...	69	43	130	26	3	26	121	163	419
October.....	28	28	121	9	9	17	130	206	452
November...	41	58	114	26	9	18	133	160	441
December ...	40	59	110	13	7	7	82	139	543
Jahr.....	50	52	131	13	9	16	140	171	418

(253)

Nertschinsk.

Vergl. Buchan, l. c. p. 622. 10-jährige Beobachtungen, 1855—1864, 10^h V., 4^h N.

Januar.....	32	0	0	0	0	0	32	129	807
Februar.....	36	36	0	0	0	36	71	179	642
März	65	65	32	32	32	65	97	194	418
April	100	67	67	33	67	133	133	267	133
Mai	65	97	65	65	32	129	129	323	95
Juni..... ..	100	133	100	67	33	67	100	200	200
Juli	65	97	129	65	32	65	65	161	321
August	32	97	32	65	32	97	97	194	354
September ..	100	33	33	33	67	100	133	233	268
October.....	65	32	0	32	32	97	129	258	335
November...	33	0	0	0	33	67	133	167	567
December ...	32	0	0	0	0	32	32	97	807
Jahr.....	60	55	38	33	30	74	96	200	414

(254)

Blagoweschtschensk.

Aus der ersten Abhandlung dieses IV. Bandes entlehnt. Mittel der Jahre 1860 und 1861, nach 3 Mal täglichen Beobachtungen.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar	10	0	0	0	0	16	0	135	839
Februar	36	6	6	18	30	12	12	279	601
März	32	0	5	16	31	0	0	164	752
April	72	11	38	22	56	32	10	152	607
Mai	76	5	5	86	60	16	5	44	703
Juni	73	17	11	28	56	28	39	99	649
Juli	22	0	21	16	37	5	5	37	857
August	27	5	27	16	43	64	33	92	693
September	50	0	27	22	18	33	16	66	768
October	32	0	0	5	59	5	0	167	732
November	17	6	0	12	18	6	0	95	846
December	10	0	0	0	15	0	0	146	829
Jahr	39	4	12	20	33	18	10	123	739

(255)

Kaiserhafen.

Vergl. die erste Abhandlung dieses IV. Bandes.

1855 Juli	129	48	450	161	83	0	0	0	129
Aug.	113	162	307	48	161	48	0	0	161
Sept.	100	50	316	217	117	50	117	0	33
Oct.	64	194	64	64	340	64	16	194	0
Nov.	231	33	67	0	133	133	150	233	0
Dec.	565	32	64	0	97	32	113	97	0
1856 Jan.	517	145	129	16	0	64	0	97	32
58 Jan.	601	54	0	22	0	11	0	226	86
Febr.	606	36	36	149	30	12	12	36	83
März	505	140	0	172	0	0	0	43	140

(256)

Bai St. Olga.

Vergl. die erste Abhandlung dieses IV. Bandes.

1858 Dec.	90	5	5	5	5	98	473	253	66
59 Jan.	111	5	0	0	0	77	444	295	68
Febr.	43	0	60	30	84	126	389	172	96
März	128	16	11	0	109	67	324	150	195
April	73	199	31	31	30	42	235	97	262

(257)

Bai Possjet.

Vergl. die erste Abhandlung dieses IV. Bandes.

1860 Dec	11	11	22	54	22	54	65	686	75
61 Jan.	0	100	11	134	0	45	0	699	11
Febr.	12	36	12	93	24	48	36	737	0
Marz	22	97	32	172	43	301	75	258	0
April	22	189	53	367	22	223	0	111	11
Mai	0	131	86	473	43	86	32	129	0
Juni	0	167	144	356	11	222	11	78	11
Juli	0	194	86	398	65	171	11	75	0
Aug.	0	43	43	515	108	194	22	43	32

(258)

Niu-tschuang.

2 Jahre, 1862 und 1872.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar.....	129	291	33	66	0	127	33	225	96
Februar.....	36	285	0	72	0	249	72	213	73
Marz	32	260	33	66	33	285	96	162	33
April.....	33	201	33	66	33	399	33	202	0
Mai	33	129	0	33	66	448	33	129	129
Juni.....	0	33	0	201	66	333	66	33	66
Juli	0	33	66	220	96	453	0	66	66
August.....	66	195	0	192	66	255	33	160	33
September ..	66	167	0	165	66	236	33	201	66
October.....	66	191	33	162	66	254	66	96	66
November...	165	201	0	201	132	202	0	66	33
December...	162	162	66	238	162	91	33	33	33
Jahr.....	66	179	22	142	63	294	42	132	58

(259)

Peking.

21 Jahre, zwischen 1841 und 1873, täglich 3 Mal, 7^h V., 1^h N., 9^h N.

Januar.....	121	70	14	29	49	73	27	275	342
Februar.....	98	72	16	37	95	116	32	225	289
Marz	85	75	22	79	140	104	23	206	266
April.....	79	68	21	81	182	141	25	160	243
Mai.....	79	62	25	104	214	109	20	177	210
Juni.....	108	78	50	129	176	94	10	114	241
Juli	106	88	37	116	136	71	12	84	350
August.....	127	102	38	72	126	67	14	92	362
September ..	117	76	26	61	137	89	21	164	309
October.....	99	70	23	46	104	110	44	206	298
November...	128	54	13	44	62	81	31	245	342
December...	133	58	9	18	49	74	32	276	351
Jahr.....	107	73	24	70	123	94	24	185	300

(260)

Taku.

3 Jahre, 1873, 74 und 75, 7^h V., 1^h N., 9^h N.

Januar.....	73	137	43	78	65	223	126	255	0
Februar.....	60	79	134	148	91	194	119	175	0
März	68	126	132	212	89	138	100	115	0
April.....	30	141	189	241	47	136	73	141	0
Mai	40	111	204	249	78	172	57	89	0
Juni.....	37	86	133	311	125	141	64	103	0
Juli	25	140	169	343	86	129	54	54	0
August.	40	137	126	258	111	172	61	95	0
September...	41	97	136	171	119	203	114	119	0
October.....	25	148	83	111	94	180	180	179	0
November...	35	89	25	78	67	292	108	286	0
December...	54	175	89	74	64	229	89	226	0
Jahr.....	46	122	122	189	86	186	96	153	0

(261)

Tschi-fu

3 Mal täglich, 10^h V., 4^h N., 12^h N.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
1871 Juli ...	0	73	86	86	398	97	86	86	86
Aug....	86	183	344	0	269	22	32	22	42
Sept....	122	222	133	22	200	33	11	133	102
Oct. ...	290	86	65	22	97	161	129	96	54
Nov....	222	44	33	55	100	166	222	111	47
Dec....	280	54	0	22	86	118	215	150	75

(262)

Schanghai.

Die folgenden Zahlen für die Windhäufigkeit sind zusammengezogen aus 2-jährigen Beobachtungen, 1867—69, welche man bei Buchan findet, und einjährigen, 1875—76, welche die Missionäre in Zi-ka-wei anstellten. Während der Jahre 1867—69 ist die Windrichtung täglich zwei Mal, Morgens und Nachmittags, notirt worden, im Jahre 1875—76 täglich 8 Mal, um 1^h V., 4^h V., 7^h V., 10^h V., 1^h N., 4^h N., 7^h N., 10^h N.

Januar.....	303	151	81	35	23	23	23	279	82
Februar.....	201	236	213	95	25	13	25	119	73
Marz	203	179	136	168	109	27	37	34	37
April	187	125	137	175	163	37	63	113	0
Mai	86	111	196	318	159	13	39	39	39
Juni.....	100	189	202	152	139	89	38	78	13
Juli	12	73	159	317	268	85	37	37	12
August	124	149	244	208	148	15	36	36	40
September ..	148	247	197	185	49	37	25	99	13
October.....	146	250	156	84	42	21	21	125	155
November ...	258	143	84	61	50	35	128	154	87
December ...	271	95	84	51	50	30	62	250	107
Jahr.....	170	162	159	154	102	35	44	118	56

(263)

Canton.

4 Jahre, 1785 und 1829—31; nach Meyen, «Das Klima des südlichen China», p. 104.

Januar.....	335	65	80	129	129	16	0	226	0
Februar.....	393	54	80	188	54	9	0	222	0
März	282	57	121	347	81	0	16	96	0
April	175	33	133	492	33	17	0	117	0
Mai	153	73	113	524	40	8	8	81	0
Juni.....	59	25	67	708	100	25	0	16	0
Juli	40	32	57	677	97	57	8	32	0
August	97	65	97	581	40	8	16	96	0
September...	350	138	108	296	4	4	4	96	0
October.....	353	105	101	190	57	4	4	186	0
November ..	765	17	13	42	63	0	0	100	0
December ...	590	93	43	65	89	0	4	116	0
Jahr.....	301	63	84	353	66	12	5	116	0

(264)

Petropawlovsk.

Vergl. Wesselowsky, «О климатѣ Россіи», p. 324.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar	231	176	81	114	26	49	101	221	?
Februar	226	214	110	110	16	39	68	217	?
Marz	113	158	189	144	65	55	144	131	?
April	88	216	138	144	59	36	98	220	?
Mai	49	134	117	238	184	27	152	99	?
Juni.	33	158	72	210	191	29	134	172	?
Juli	58	164	66	270	204	22	84	131	?
August.....	34	127	82	151	192	17	103	292	?
September...	72	88	120	160	104	16	224	216	?
October.....	123	134	137	90	36	11	216	252	?
November...	148	198	94	64	0	3	185	309	?
December...	146	377	121	66	11	44	113	121	?
Jahr.....	110	179	110	147	91	29	133	198	?

(265)

Duï.

Mittel aus den 4 Jahren 1864, 65, 66 und 68.

Januar.....	274	129	116	127	73	34	15	126	106
Februar.....	314	112	148	170	61	26	30	107	32
Marz	236	72	115	265	129	50	28	83	22
April	152	50	85	264	236	52	46	74	41
Mai	160	44	92	236	208	69	55	66	70
Juni	163	39	81	190	314	59	36	57	61
Juli	140	40	48	233	275	69	50	37	108
August	123	40	59	311	234	52	28	23	108
September ..	117	50	83	306	236	32	50	78	48
October.....	142	73	61	191	270	50	51	111	51
November...	174	74	80	159	112	64	69	224	44
December...	227	93	94	155	78	24	45	217	67
Jahr.....	183	68	88	218	188	48	42	100	63

(266)

Kussunai.

Vergl. die erste Abhandlung dieses IV. Bandes.

1860 Oct. ...	0	0	268	63	0	108	226	333	0
Nov....	22	0	244	55	0	11	78	590	0
Dec....	0	0	129	194	11	32	91	543	0
1861 Jan. ...	237	0	183	257	22	0	0	301	0
Febr. ..	119	0	119	405	0	0	42	315	0
Marz ..	108	0	22	461	22	0	247	129	11
April ..	0	0	17	406	122	116	195	144	0
Mai....	0	0	22	333	129	183	263	70	0
Juni ...	0	12	123	289	0	116	141	215	104

(267)

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
1867 August... ..	11	34	348	133	56	236	34	11	133
September...	57	0	553	0	11	80	207	69	23
October.....	0	0	369	60	60	71	83	119	238
November ...	55	0	256	78	44	89	223	111	144
December ...	55	0	208	99	55	44	286	66	187
1868 Januar.....	60	12	230	131	12	0	202	190	143
Februar.....	50	38	276	187	0	12	125	50	262
März	34	11	318	216	0	11	262	91	57
April	0	11	124	291	68	34	202	45	225
Mai	13	26	260	65	130	117	207	65	117
Juni.....	0	11	237	101	34	157	202	22	236
Juli	29	44	382	103	15	59	103	88	177
Mittel, Aug. 1867—Juli 1868	30	16	299	122	40	76	178	77	162

(267)

Bai Aniwa.

Vergl. die erste Abhandlung dieses IV. Bandes.

1853 November ...	85	149	73	58	47	46	288	195	57
December ...	48	86	43	0	22	48	243	166	344
1854 Januar.....	50	440	88	16	11	133	133	107	22
Februar.....	71	262	48	0	0	0	0	167	452
März	97	238	0	22	59	70	86	97	311
April	78	122	55	11	223	55	78	67	311
Mai	32	140	43	32	237	118	97	54	247

(268)

Hakodate.

Vergl. Buchan, l. c. p. 623. Mittel aus 3-jährigen Beobachtungen, 1840—42, zu den Stunden 6^h V., 9^h V., 3^h N., 10^h N.

Januar.....	65	0	32	65	0	0	258	548	32
Februar.....	70	0	71	71	0	0	321	357	109
März	65	0	129	129	32	32	226	226	161
April	33	0	100	267	67	100	200	133	100
Mai	32	0	129	353	129	161	129	32	33
Juni.....	0	0	100	367	133	133	133	67	67
Juli	32	0	161	355	97	161	129	32	33
August	32	0	65	387	97	129	161	65	64
September ..	67	0	67	233	33	33	233	267	67
October.....	65	0	97	129	65	32	290	322	0
November ...	67	0	67	67	33	33	333	367	33
December ...	65	32	32	32	32	32	355	388	32
Jahr.....	49	3	87	205	60	70	231	234	61

(269)

Niigata.

Zweijährige Beobachtungen, 1870—71; vergl. Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VIII., p. 236.

Winter	300	300	33	100	633	600	433	568	33
Frühling	228	391	163	228	489	717	522	262	0
Sommer	391	490	163	228	326	685	457	228	32
Herbst.....	462	560	33	198	429	691	231	363	33

(270)

Yedo.

2 Jahre, October 1872—September 1874; 3 Mal täglich, 7^h V., 2^h N., 9^h N.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar	363	139	22	22	22	22	0	54	354
Februar	357	119	12	12	48	35	24	36	357
Marz	334	75	22	22	86	43	0	118	280
April	123	133	78	11	178	189	11	0	277
Mai	118	97	86	43	280	108	0	11	237
Juni	67	89	100	122	200	178	11	0	233
Juli	32	75	54	75	301	140	43	22	238
August	32	32	32	65	344	238	22	32	183
September ..	244	133	78	44	100	111	22	33	235
October.....	290	161	54	22	54	54	22	108	235
November...	333	155	33	11	55	22	22	33	336
December ...	376	140	11	11	11	32	22	86	311
Jahr	225	112	49	38	140	99	17	44	276

(271)

Yokohama.

Aus der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VII., p. 47.

1 Jahr, 1865.

1865	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Winter	2100	120	0	0	210	120	240	60	150
Frubling	1020	480	0	0	150	1290	60	0	0
Sommer	120	480	0	60	90	1380	0	90	780
Herbst.....	420	1050	60	0	30	870	120	120	330

(272)

Nagasaki.

1 Jahr, 1872.

1872	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Marz — Aug.	828	691	442	475	351	1682	749	515	267
Sept.—Febr.	1839	1309	458	284	84	284	387	1084	271

(273)

Decima.

10 Jahre, 1845—1855.

	Intensität	Richtung
Januar	768	W 88 N
Februar	635	W 81 N
Marz	443	W 78 N
April	155	W 33 N
Mai	151	W 57 N
Juni	162	S 53 W
Juli	610	S 17 W
August.....	226	S 31 W
September...	259	N 23 O
October	600	N 9 O
November ...	576	W 86 N
December ...	664	W 86 N

(274)

Kelung.

23 Monate, September 1873—Juli 1875 (incl.), 7^h V., 1^h N., 9^h N.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still
Januar.....	65	636	86	11	0	43	22	22	95
Februar.....	107	417	95	24	0	119	24	95	119
März	118	419	43	54	11	108	11	75	161
April	67	333	89	89	44	144	11	11	212
Mai	32	215	86	75	11	226	22	11	322
Juni.....	67	155	44	22	44	344	0	22	302
Juli	43	172	32	54	65	398	11	22	203
August	32	172	43	54	32	333	22	22	290
September ..	89	300	55	133	22	155	22	22	202
October.....	22	667	86	32	11	54	11	0	117
November ...	11	710	55	33	11	67	11	22	80
December ...	22	473	97	75	32	97	0	22	182
Jahr.....	56	390	68	55	24	174	14	29	190

(275)

Victoria.

5-jährige Beobachtungen, 1853—1859; nach Buchan, l. c. p. 623.

Januar.....	97	226	450	65	0	0	65	32	65
Februar.....	36	321	357	36	36	36	107	0	71
März	32	258	258	226	32	97	0	65	32
April	0	266	200	333	33	67	33	0	68
Mai	0	193	225	323	0	97	32	65	65
Juni.....	33	100	168	266	33	233	67	67	33
Juli	32	65	225	258	65	226	32	65	32
August	32	129	162	129	32	258	129	32	97
September ..	66	133	235	200	33	100	33	100	100
October.....	65	355	321	65	32	0	65	65	32
November...	100	333	234	100	0	33	33	100	67
December ...	97	290	355	65	0	0	32	65	96
Jahr.....	49	222	266	172	25	96	52	55	63

(276)

Victoria Peak.

3 Jahre. Vergl. Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie, Bd. VIII, p. 219.

Januar.....	97	129	677	65	0	0	0	32	?
Februar.....	107	179	642	36	36	0	0	0	?
März	32	65	548	194	97	32	0	32	?
April.....	0	33	333	167	300	133	0	34	?
Mai	0	0	355	97	323	194	31	0	?
Juni.....	0	0	133	200	500	167	0	0	?
Juli	4	4	65	133	391	328	36	35	?
August	0	0	129	65	290	419	32	65	?
September ..	167	100	433	133	100	67	0	0	?
October.....	129	226	484	65	32	32	0	32	?
November...	333	300	367	0	0	0	0	0	?
December ...	200	264	459	38	0	0	0	39	?
Jahr.....	89	108	386	99	173	114	8	23	?

(277)

Um einen klaren Einblick in die Luftbewegungen Ostasien's zu gewinnen, habe ich die vorstehenden Beobachtungen (249) bis (277) in den beiden folgenden Uebersichtstabellen (278) und (279) zusammengezogen.

Vorherrschende Windrichtungen und die Windstillen.

Ostasiatischer Continent.

Tabelle (278)

	Zahl der Beob.-Jahre	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr	Windstillen: Zeiten des Maxim.	Windstillen: Zeiten des Minim.	Betrag des Max.	Betrag des Min.	Amplitude	Relative Intens.
Jakutsk	13	N	N	var.	N	N	Februar	Mai	571	355	216	46
Ajan	2	SW u. NO	NO	NO u. SW	NO u. SW	NO u. SW	—	—	—	—	195	29
Nikolajevsk	14	WNW	O	OSO	WNW	WNW u. OSO	September	December	180	47	133	36
Marinsk	1½	WNW	SO	S	WSW	—	—	—	—	—	—	—
Urga	4	O u. W	WNW	NW	WNW u. O	WNW	December	Mai	543	288	255	68
Nertschinsk	10	NW	NW	var.	WNW	WNW	Januar	Mai	807	95	712	93
Blagoweschtschensk	2	NW	NW	var.	NW	still u. NW	November	Mai	846	653	193	39
Kaiserhafen	—	N	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—
Bai St. Olga	—	WNW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bai Posjet	—	NW	SO	SO	—	—	—	—	—	—	—	—
Niu-tschuang	2	var.	SW	SW u. SO	SSW	SW	—	—	—	—	—	58
Peking	21	NNW	S u. NW	SSO u. N	NNW	NNW u. S	Aug. u. Dec.	Mai u. Oct.	362	210	152	300
Taku	3	var.	OSO	OSO	W	—	—	—	—	—	—	—
Schanghai	3	N	O	SO	NNO	NO	October	April	135	0	135	86
Canton	1	N	SO	SO	N	SO u. N	—	—	—	—	—	—
Bangkok	—	NO	—	SW	—	—	—	—	—	—	—	—

Ostasiatische Inselreihe.

Tabelle (279)

Petropawlovsk	—	NNO	var.	var.	NW	NW u. NO	—	—	—	—	—	—
Dui	4	N	SSO	SSO	SSO u. NNW	SSO u. NNW	Jan. u. Aug.	März u. Nov.	108	22	86	63
Kussunai	1	OSO u. W	O u. W	O	O	O	—	—	—	—	—	162
Bai Aniwa	—	NO	NO u. S	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hakodate	3	WNW	var.	SO	WNW	WNW u. SO	März u. Sept.	Juni u. Nov.	161	0	161	61
Niigata	2	var.	SW	SW	SW	SW	—	—	—	—	—	—
Yedo	2	N	N u. S	SSW	N	N u. S	Januar	August	357	183	174	276
Yokohama	1	N	SW u. N	SW	SW u. NO	—	—	—	—	—	—	—
Decima	10	N	NNW	SW	N	—	—	—	—	—	—	—
Keelung	2	NO	NO u. SW	SW u. NO	NO	NO u. SW	Mai	November	322	80	242	87
Victoria	5	ONO	O	OSO u. SW	ONO	O	—	—	—	—	68	65
Victoria Peak	3	ONO	O u. S	S u. SW	ONO	O	—	—	—	—	—	—
St. Anna bei Manilla	—	NO	ONO	SW	SSW	—	—	—	—	—	—	—

Diese Zusammenstellungen der in den vier Jahreszeiten und im Jahre vorherrschenden, häufigsten Windrichtungen ist ohne Anwendung von Formeln bewerkstelligt. Wenn eine Windrichtung an Häufigkeit alle anderen bedeutend übertraf, so ist diese als Hauptrichtung in

die Tabellen (278) und (279) eingetragen worden; wenn zwei benachbarte Windrichtungen (z. B. NW und W) beide sehr zahlreich waren, so habe ich die Mitte beider Richtungen (in diesem Falle also WNW) genommen. Wenn dagegen zwei von einander sehr abweichende (z. B. NW und S) oder einander entgegengesetzte Richtungen während einer Jahreszeit nahezu gleich zahlreich auftraten, so habe ich beide eingetragen und die zahlreichere von beiden vorangestellt. Trotz dieser Methode des Zusammenziehens der einzelnen Beobachtungen zu kurzen Resultaten, leiden viele Werthe der Tabellen (278) und (279) an mancherlei Mängeln, theils weil die Beobachtungszeit für viele Orte keine grosse ist, theils weil die Beobachtungsmethode unvollkommen war, und theils endlich auch weil die tägliche Periode nur unvollständig oder gar nicht eliminirt werden konnte.

Die Windstillen sind am häufigsten in Jakutsk, Urga, Nertschinsk und Blagoweschtschensk, wo sie im Jahresdurchschnitt im Mittel 510 betragen, also mehr als die Hälfte aller Luftzustände, deren Zahl gleich 1000 gesetzt ist. Sie haben an diesen vier Orten im Winter ihr Jahresmaximum, nämlich 692 oder 69 Procent. Ueberhaupt dürften auf dem ganzen ostasiatischen Continente die Windstillen im Winter ihr Jahresmaximum erreichen und im Mai ihr Jahresminimum, so dass dort der Winter die ruhigste und der Frühling die unruhigste Jahreszeit ist. In China scheint ausserdem ein zweites Maximum im Spätsommer und ein zweites Minimum der Windstillen im Herbst statt zu finden.

Ueber die jährliche Periode der Windstillen auf der Inselreihe Ostasien's lässt sich nichts Bestimmtes angeben, theils wegen Mangelhaftigkeit unseres Beobachtungsmateriales, theils auch deshalb, weil dieselben dort keine so grosse Rolle spielen, wie im continentalen Theile der Amurprovinz.

Ebenso ist auch für die an der Küste des Continentes gelegenen Orte Ajan, Nikolajevsk, Niu-tschuang, Peking und Schanghai das Jahresmittel der Windstillen klein.

Nach diesen drei Gruppen ist nämlich das Jahresmittel der Windstillen:

1) für das continentale Innere der Amurprovinz, Jakutsk, Urga etc., gleich 510 oder 51 Procent aller Luftzustände,
2) für Orte an der Küste des Continentes, Ajan, Nikolajevsk etc., gleich 149 oder 15 Procent aller Luftzustände, und
3) für die ostasiatischen Inseln gleich 136 oder 14 Procent aller Luftzustände.

Im Winter setzen sich die stark erkalteten, theilweise von oben stammenden Luftmassen aus dem Centralraume der erwähnten innerasiatischen Anticyclone, welche durch Häufigkeit der Windstillen und schwache Winde characterisirt ist, nach Osten, Südosten und Süden in Bewegung. Anfangs geht diese Bewegung langsam, später, in grösserer Entfernung vom Centralraume, schneller vor sich, so dass in der Nähe der Küste des Continentes (Peking, Nikolajevsk, Wladiwostok) bisweilen schon heftige Winde auftreten, die sich durch ihre kältebringende Wirkung bemerklich machen. Die Bahnen der Luft, welche in der Amurprovinz und dem nördlichen China von WNW nach OSO oder von NW nach SO oder von NNW nach SSO

gerichtet sind, biegen sich allmählich in einem Sinne, welcher dem täglichen Laufe der Sonne folgt, so dass wir auf dem Japanischen und Chinesischen Meere im Winter die Windrichtungen N, NNO und NO antreffen.

Im Frühling walten in Ostasien zwei einander entgegengesetzte Luftströmungen vor. Die eine, vom Stillen Ocean kommende trifft in fast östlicher Richtung die Küsten des südlichen China, in südöstlicher die Südküste Nippon's und in OSO-Richtung die Mündung des Amur. Die zweite Luftströmung ist von NW nach SO gerichtet, es ist noch die vom Winter überkommene continentale Strömung; ihr gehört die ganze Amurprovinz (mit Ausnahme des Mündungsgebietes des Amur-Stromes), Korea und der nördlichste Theil China's an. Die Windrichtung NO, welche im Winter auf dem Südchinesichen Meere vorherrscht, geht zum Frühjahr durch allmähliche Drehung im Sinne der täglichen Sonnenbewegung in O über, da sich, wie ich oben schon bemerkt habe, im April über Indien der Centralraum einer Cyclone gebildet hat, nach welchem hin die Luft von allen Seiten, also vom südlichen und mittleren Chinesischen Meere in östlicher Richtung strömt. Da sich zum Sommer hin der Centralraum der beregten Cyclone, in welchem die Luft erhitzt und verdünnt ist, mit der Sonne nach Norden bewegt und im Juli seine Mitte den 40sten Breitengrad überschreitet, so dreht sich im südlichen und mittleren Chinesischen Meere die im April aus O kommende Windrichtung in demselben Sinne, d. h. mit der täglichen Sonnenbewegung, weiter von O, nach S und SW.

Alsdann, im Sommer, ist der continentale NW in der Amurprovinz, Korea und Japan als herrschender Wind verschwunden, und an seine Stelle sind oceanische Winde, SW, S, SSO und SO, getreten — dieselben, welche dann auch in ganz China vor den anderen Luftströmungen vorwalten.

Im Herbst (October) haben die continentalen Winde NW, N und NO, welche im Winter herrschten, schon wieder die Oberhand über alle anderen.

Es ist daher nicht zu verwundern, wenn im Jahresdurchschnitt die continentalen Winde in Ostasien die bei weitem zahlreichsten sind.

Wie sich, in Folge der eben geschilderten Windverhältnisse, die Niederschläge nach Jahreszeit und geographischer Lage vertheilen, werden wir im Capitel «Hydrometeore» sehen.

Ob die beobachtete Windrichtung eines Ortes normal oder anormal sei, d. h. ob beständige locale Einflüsse — Bodenbeschaffenheit, Vertheilung des Festen und Flüssigen in der näheren Umgebung — oder zeitliche Störungen (wegen geringer Beobachtungsdauer) influirten, kann man am besten aus den Windverhältnissen im Winter und Sommer ersehen, weil im Winter Land- und im Sommer Seewinde, sogenannte Monsune, vor den anderen Winden entschieden vorherrschen und man daher die Abweichungen der beobachteten Windrichtungen von den Luftbewegungen im Grossen und Ganzen als die gesuchten Anomalien betrachten darf. Demnach erscheinen im Winter die Windrichtungen von Ajan, dem Kaiserhafen, Olga, Niu-tschuang, Taku, Duï, Kussunai, Aniwa, Hakodate, Niigata, Victoria, und im Sommer diejenigen von Ajan, Mariinsk, dem Kaiserhafen, Duï, Kussunai,

Hakodate und Niigata mehr oder weniger gestört. Da jedoch an den meisten dieser Orte nur kurze Zeit beobachtet worden ist, so lässt sich leider nicht ausmachen, ob locale, constante Einflüsse, oder von Jahr zu Jahr variirende Störungen die Anomalien dieser Orte bewirkt haben.

Zur Vervollständigung unserer Darstellung des Windsystems Ostasien's bleibt uns noch übrig, einige Daten über die heftigen Wirbelstürme, die Tyfone der Chinesischen und Japanischen Gewässer beizubringen.

Es ist bekannt, dass dieselben Cyclonen sind und dass die Ursache ihrer grossen zerstörenden Gewalt der hohe Gehalt an warmen Wasserdämpfen ist. Sie entstehen daher auch nur über den Meeren der Tropen in den Zeiten, in denen das Wasser am wärmsten ist, sind also auf der nördlichen Halbkugel in Westindien, dem nördlichen Indischen Oceane und im Chinesischen Meere zu Ende des Sommers am häufigsten. Denn bei der hohen Temperatur geht die Verdampfung schnell von statten, und es kann sich daher bei ruhigem Wetter unmittelbar über dem Meere die Luft so mit Wasserdampf, welcher specifisch leichter als trockene atmosphärische Luft ist, anfüllen, dass ein labiles Gleichgewicht entsteht, das, wenn es durch irgend eine, wenn auch verhältnissmässig unbedeutende Ursache, z. B. durch das Eintreffen eines von fernher kommenden leichten Windstosses, plötzlich gestört wird, Veranlassung zu einem mit grosser Geschwindigkeit auffahrenden Luftstrom giebt. Der letztere bildet den Centralraum des barometrischen Minimums, wohin die Luft, besonders der leichte Wasserdampf, wenn solcher in der Umgegend vorhanden ist, von allen Seiten strömt. Deshalb breitet sich eine solche Cyclone nach der Seite hin aus, auf welcher sie Wasserdämpfe findet, es bilden sich continuirlich neben einander Centralräume derselben, welche über der Erdoberfläche fortzuschreiten scheinen, obgleich die Luftmasse einer Cyclone, als Ganzes betrachtet, nur eine verticale und rotirende, aber keine progressive Bewegung hat. Die Wirbelstürme folgen deshalb vorzugsweise den warmen Meeresströmungen und verschwinden, sobald ihnen die Zufuhr von warmen Wasserdämpfen abgeschnitten ist, also wenn sie auf dem Lande oder in höheren Breiten angelangt sind.

Die Tyfone des Chinesischen Meeres entstehen meistens zwischen dem 10ten und 20sten Breitengrade, gehen anfangs von West nach Ost, später entweder nach WNW oder W oder WSW und verschwinden auf dem Continente. Nur wenige von ihnen biegen im Norden von Formosa nach N und NO um und folgen dem Kuro-siwo, der Südküste Nippon's entlang.

Die Bahnen der westindischen Orkane gleichen gewöhnlich einer Parabel, deren Scheitel zwischen dem 20sten und 30sten Grade nördl. Breite liegt und deren convexe Seite nach Westen gekehrt ist. Nicht blos durch letztere Eigenschaft unterscheiden sich die westindischen Orkane von den chinesischen Tyfonen, sondern auch noch dadurch, dass ihre Durchmesser gewöhnlich grösser als diejenigen der letzteren sind und dass ihre Ortsveränderung eine ungewöhnlich langsame ist, so dass sie bisweilen still zu stehen scheinen.

Ein Tyfon macht sich in weiter Ferne durch das dunkle Gewölk sichtbar, welches sich über seinem Centralraume bildet, indem der aufsteigende warme Wasserdampf in höhere, kältere Regionen gelangt, sich verdichtet und Gewitterwolken und Regen hervorruft.

Die Häufigkeit des Vorkommens der tropischen Orkane ist in folgender Tabelle angegeben.

Tabelle (280)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa
Westindien und Nordatlantischer Ocean, 1493—1835.	5	7	11	6	3	10	42	96	80	69	17	7	355
Nördlicher Indischer Ocean	1	2	4	9	14	6	3	5	11	17	11	5	88
Chinesisches Meer, 1780—1845	—	—	—	—	—	2	5	5	18	10	6	—	46
Südlicher Indischer Ocean, 1809—1848	9	13	10	8	4	—	—	—	1	1	4	3	33
Insel Mauritius, 1820—1844	9	15	15	8	—	—	—	—	—	—	—	6	33

Es kommen hiernach in den Chinesischen Gewässern tropische Orkane vergleichsweise selten vor, nämlich auf ein Jahr weniger als ein Tyfon, während sich in Westindien ziemlich genau ein Orkan und bei Mauritius mehr als 2 Orkane während eines Jahres ereignen.

IV. HYDROMETEORE.

1. Bewölkung.

a. Tägliche Periode der Bewölkung.

Zu einer genauen Bestimmung der täglichen Periode der Bewölkung bedarf es langjähriger Beobachtungen, welche wir leider nur von wenigen Orten besitzen. Das hierher gehörige Material ist in den drei Tabellen (281), (282) und (283) enthalten. Die beiden ersteren habe ich selbst berechnet, die Werthe für Jakutsk, Nertschinsk und Irkutsk in (283) dagegen der Arbeit H. Wild's, Ueber die Bewölkung Russland's, Repert. für Meteorol., herausgeg von der Kais. Akademie der Wissensch. zu St. Petersburg, Bd. II, p. 270, entlehnt.

Tägliche Periode der Bewölkung. (Procente.)

	Nikolajevsk (281) 13 Jahre, 1857—71.				Peking (282) 22 Jahre, 1841—1874.			
	6^h V.	2^h N.	10^h N.	Mittel	7^h V.	1^h N.	9^h N.	Mittel
Januar	40,4	36,7	34,5	37,2	23,5	19,7	15,8	19,7
Februar	37,3	40,7	31,8	36,6	30,3	22,3	19,3	24,1
Marz	43,8	43,1	37,8	42,2	37,3	30,7	29,8	32,7
April	35,4	37,7	32,8	35,3	42,7	37,7	37,1	39,2
Mai	64,6	59,2	55,5	59,8	39,4	41,1	40,5	40,3
Juni	62,3	57,2	56,6	58,7	45,7	45,3	45,4	45,5
Juli	59,5	56,2	56,8	57,5	57,0	52,8	53,1	54,3
August	66,3	60,5	57,8	61,5	50,0	45,1	44,8	46,6
September	59,5	56,6	49,0	55,0	41,3	38,6	34,4	38,1
October	59,0	62,0	55,1	58,7	28,9	23,1	21,0	24,3
November	59,6	59,2	53,9	57,6	24,5	22,7	21,1	22,8
December	49,7	49,2	44,3	47,7	21,5	18,9	14,7	18,4
Jahr	54,8	53,4	48,8	52,3	36,8	33,2	31,4	33,8

Tabelle (283)

Jahresmittel aus den Beob. um 6 oder 7^h V., 1 oder 2^h N. und 9 oder 10^h N.

	(6^h V.)	(2^h N.)	(10^h N.)	Zahl d. Beob.-Jahre
Jakutsk	46,0	44,2	41,8	25
Nertschinsk	32,8	37,5	27,2	26
Nikolajevsk	54,8	53,4	48,8	13
Irkutsk	39,8	33,5	33,0	14
Peking	36,8	33,2	31,4	22
Mittel[1]	44,4	41,1	38,7	—

[1]) Aus den Werthen für Jakutsk, Nikolajevsk, Irkutsk und Peking.

An den 4 Orten Jakutsk, Nikolajevsk, Irkutsk und Peking nimmt also im Jahresdurchschnitt die Bewölkung vom Morgen, um die Zeit des Sonnenaufganges, zum Mittag hin im Mittel aller Orte um 3,3 Procent und von da bis zum Abend 10 Uhr hin noch um weitere 2,4 Procent ab. Nur Nertschinsk bildet eine Ausnahme, indem dort die Bewölkung am Abend auch kleiner als am Morgen und Mittag, wie bei den anderen 4 Orten, um Mittag aber grösser als am Morgen ist. Wie diese Anomalie zu erklären ist, muss ich hier dahingestellt sein lassen.

Das normale Verhalten, dem sich Jakutsk, Nikolajevsk, Irkutsk und Peking anschliessen, dürfte folgende einfache Erklärung zulassen. Um die Zeit des Temperaturminimums, Morgens etwa um Sonnenaufgang, hat die relative Feuchtigkeit ihr Tagesmaximum und in Folge dessen ist alsdann, da keine intensiven verticalen, durch die tägliche Wärmeperiode hervorgerufenen Luftströmungen vorhanden sind und also auch nicht verändernd auf die Bewölkung wirken können, die Bewölkung sehr gross. Zur Zeit der grössten Tageswärme, in den ersten Nachmittagsstunden, erreicht die relative Feuchtigkeit ihr Tagesminimum, es sollte somit, wenn die Bewölkung allein von der relativen Feuchtigkeit am Beobachtungsorte abhinge, auch die Bewölkung alsdann ihr Tagesminimum haben. Dass dies nicht der Fall ist, sondern dass sie vom Morgen bis Mittag nur um 3,3 Procent und von da bis Abends 10 Uhr noch um weitere 2,4 Procent abnimmt, wird durch den mit wachsender Tageswärme sich entwickelnden aufsteigenden Luftstrom, welcher feuchtwarme Luft in höhere kältere Regionen führt und dadurch die Bewölkung vergrössert, bewirkt. Erst gegen Abend, wenn der aufsteigende Strom sich in einen herabsteigenden verwandelt, der eine Verminderung der Bewölkung hervorruft, tritt das Tagesminimum der Bewölkung ein, da alsdann die relative Feuchtigkeit noch immer bedeutend kleiner als am Morgen ist.

b. Jährliche Periode der Bewölkung.

Die Monatsmittel der Bewölkung, Tabb. (284) und (285), habe ich in 6 Gruppen, I, II, III, IV, V und VI, zusammengezogen, um die in den beobachteten Grössen liegenden Gesetze besser überblicken zu können.

Jakutsk schliesst sich in Hinsicht der Bewölkung an die westlicher gelegenen Orte Sibirien's an: es hat sein Jahresminimum im Frühjahr und sein Jahresmaximum im Herbst.

Alle in der Amurprovinz und Nordchina gelegenen Orte haben eine scharf ausgeprägte jährliche Periode der Bewölkung: ihr Minimum im Winter und ihr Maximum im Sommer. Die Amplituden sind:

für die Gruppe I . . 25 Procent
» » II . . 34 »
» » III . 31 »

Auch hier sehen wir, dass der monatliche Gang der relativen Feuchtigkeit allein zur Erklärung desjenigen der Bewölkung nicht genügt, da erstere nach Tabelle (298) ihr Minimum im Frühjahr und nicht im Winter, wie die Bewölkung, hat, und dass also beim monatlichen Gange der letzteren, wie beim täglichen, die verticalen Luftströme eine wichtige Rolle spielen. Denn ein aufsteigender Luftstrom vergrössert die Bewölkung und ein herabsteigender vermindert sie. Obgleich nun die relative Feuchtigkeit in der Amurprovinz und Nordchina vom Winter zum Frühjahr hin abnimmt, so wächst doch die Bewölkung wegen des sich über ganz Asien gleichzeitig entwickelnden aufsteigenden Luftstromes und erreicht im Juli ihr Maximum, weil sich im Sommer zum aufsteigenden Luftstrom als die Bewölkung vergrosserndes Moment Seewinde gesellen, welche die Luft mit Wasserdämpfen anfüllen, so dass die relative Feuchtigkeit dann ihr Jahresmaximum erreicht. In Jakutsk fällt das Jahresminimum der Bewölkung mit dem der relativen Feuchtigkeit, welches im Frühjahr eintritt, nahezu zusammen, weil in dieser Jahreszeit (im März) in so hoher Breite der aufsteigende Luftstrom noch keine genügende Intensität erlangt hat, um wesentlich verändernd in den monatlichen Gang der Bewölkung einzugreifen.

Wie sich der monatliche Gang der Bewölkung im südlichen China gestaltet, lässt sich nach den vorliegenden Beobachtungen noch nicht feststellen. Wahrscheinlich wird er sich nicht viel von demjenigen des nördlichsten China (Peking) entfernen.

Was die ostasiatische Inselreihe anbelangt, so ist dort der monatliche Gang der Bewölkung ein wesentlich anderer als auf dem benachbarten Continente, wie die drei Gruppen IV, V und VI bezeugen. Die jährliche Amplitude hat auf den Inseln nur einen geringen Betrag.

Diejenige der Insel Sachalin (Gruppe IV) sieht der Amplitude der Gruppe I, zu welcher Ochotsk, Ajan, Nikolajevsk und Mariinsk gehören, etwas ähnlich; die Jahresamplitude ist aber auf dem Continente (Gruppe I) 25 Procent, auf Sachalin nur 10 Procent. Auch in Japan, Formosa und den Philippinen — Gruppe V und VI — ist die Jahresamplitude der Bewölkung sehr gering und lassen sich die Zeiten des Maximums und Minimums wegen der Mangelhaftigkeit der beobachteten Data mit Exactheit noch nicht feststellen.

Dass die Jahresamplitude der Bewölkung auf dem Continente — Gruppe I, II und III — so gross und auf der Inselreihe bedeutend geringer, ist leicht zu erklären. Indem zur Winterzeit kalte N-, NW- und W-Winde, die aus dem Continente und von oben her stammen, nach den Küsten und Inseln Ostasien's wehen, gelangt die an Feuchtigkeit ohnehin schon arme Luft der innerasiatischen Anticyclone von kalten in wärmere Gegenden, die relative Feuchtigkeit, also auch die Bewölkung nehmen ab, so lange die bewegte Luft sich noch auf dem wasserarmen Continente befindet: daher ist die Bewölkung im Winter auf dem ostasiatischen Continente so ungewöhnlich gering. Je grösser aber die Strecke wird, welche der continentale Wind über dem Meere, besonders über warmen Theilen desselben, zurückgelegt hat, desto mehr verliert er seinen ursprünglichen Character; er ist daher wohl noch im Stande, auf der nördlich gelegenen Insel Sachalin ein Minimum der Bewölkung im Winter zu erzeugen, aber nicht mehr in Südjapan, das von der warmen Tsu-sima-Strömung und dem Kuro-siwo umgeben ist.

Im Sommer findet das Umgekehrte statt. SW-, S-, SO- und O-Winde treiben feuchtwarme Luft vom Stillen Ocean gegen die Inseln und Küsten des ostasiatischen Continentes und steigern die relative Feuchtigkeit der Inselreihe wenig (da dieselbe auch in den übrigen Jahreszeiten wegen der nahe liegenden warmen Wassermassen immer bedeutend ist), diejenige des Innern von Ostasien aber sehr ansehnlich, also auch die Bewölkung.

So vereinigen sich auf dem ostasiatischen Continente im Winter zwei Umstände — der geringe Wasserdampfgehalt der continentalen Luft und das Herabsteigen (in der innerasiatischen Anticyclone) und Abfliessen der Luft in wärmere, südliche und tiefliegende Gegenden — zur Hervorbringung eines sehr kleinen Minimums der Bewölkung, und im Sommer zwei andere entsprechende Ursachen — der hohe Wasserdampfgehalt der Seeluft und die Art ihrer Bewegung, nämlich ihr Uebergang aus südlichen Gegenden in nördlichere, kältere, sowie ihr Aufsteigen im Bereiche der grossen asiatischen Sommercyclone — zur Erzeugung eines grossen Maximums der Bewölkung.

In Europa geht die Bewölkung den umgekehrten monatlichen Gang im Vergleich mit dem des ostasiatischen Continentes: sie hat ihr Jahresmaximum im Winter und ihr Jahresminimum im Sommer. Während demnach in Europa der monatliche Gang der Bewölkung eine Erhöhung der Temperatur sowohl im Winter als im Sommer begünstigt, ist der monatliche Gang der Bewölkung in der Amurprovinz und Nordchina so beschaffen, dass die Temperatur in beiden Jahreszeiten dadurch herabgedrückt wird.

Der absolute Betrag der Bewölkung ist in Ostasien im Allgemeinen, entsprechend dem Vorherrschen continentaler Winde und dem daraus entspringenden geringen Wasserdampf-

gehalt der Luft, klein, kleiner als z. B. in Europa. Im Innern des ostasiatischen Continentes — Gruppe II und III — beträgt die Bewölkung im Jahresmittel nur 32 Procent; an den Küsten des Ochotskischen Meeres, auf Sachalin und in Japan — Gruppe I, IV und V — ist sie schon um die Hälfte grösser, nämlich 49 Procent, und auf den südlichen Inseln Ostasien's noch grösser, und zwar 61 Procent.

Bewölkung (in Procenten).

Ostasiatischer Continent. Tabelle (284)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Quellen
Jakutsk	46	35	26	37	49	49	47	49	53	69	48	46	46	23	1829—53. Repert. für Meteor., St. Petersburg, Bd. II, p. 257.
Ochotsk	28	29	36	39	49	46	53	51	42	37	32	30	39	7	1844—50. » » » » » » 259.
Ajan	21	21	30	34	49	49	49	49	47	32	29	17	35	4	1845, 1848—50. » » » » » » 256.
Nikolajevsk	37	37	42	56	61	58	59	63	54	59	56	48	52,5	14	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Mariinsk	76	35	36	61	43	48	51	42	50	57	28	46	48	1	» » » » »
Urga	16	13	25	32	36	47	49	44	28	25	27	24	30	4	1870, 71, 72, 74.
Nertschinsk	13	14	22	36	44	47	48	46	40	38	25	19	33	26	1839—64. Repert. f. Meteor., St. Petersburg, Bd. II, p. 257.
Blagoweschtschensk	12	23	15	25	19	39	28	41	27	27	29	25	26	2	1860—61. Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Wladiwostok	—	26	37	84	64	75	68	62	53	53	43	37	—	$^{11}/_{12}$	1873.
Si-wan-tse	21	27	32	31	42	43	57	43	38	39	22	31	35	2	September 1873 — August 1875.
Kalgan	17	14	—	—	—	—	—	38	53	19	17	25	—	$^{7}/_{12}$	August 1871 — Februar 1872.
Nin-tschuang	27	21	46	42	36	37	33	34	28	22	31	39	33	1	1872.
Peking	20	24	33	39	40	45	54	47	38	25	23	18	34	22	H. Fritsche, Klima Peking's.
Tientsin	11	20	24	37	8	14	23	43	44	35	27	43	27	1	1872.
Taku	22	22	23	25	31	32	44	29	30	27	12	17	26	3	1873—75.
Tschi-fu	41	—	—	—	—	—	46	42	31	18	37	61	—	$^{7}/_{12}$	Januar 1872, Juli — December 1871.
Schanghai	72	77	67	88	64	85	54	51	63	60	41	35	61	$^{11}/_{12}$	1873—76.
Fu-tscheu-fu	—	—	—	37	74	38	48	22	47	45	66	37	—	$^{9}/_{12}$	1870.

Ostasiatische Inselreihe. Tabelle (285)

Petropawlovsk	41	36	30	40	40	39	41	44	39	41	42	48	41	4	1846—50. Repert. f. Meteor., St. Petersburg, Bd. II, p. 239.
Dui	34	49	31	31	37	33	31	38	31	38	68	33	35	4	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Kussunai	39	35	31	44	33	71	67	38	53	53	69	67	38,3	2	» » » » »
Aniwa	40	31	30	65	47	46	56	68	48	30	31	30	48	1	» » » » »
Yokohama	30	33	60	64	63	62	61	60	59	58	35	32	38	1	1865. Zeitschr. d. Oesterreich. Ges. f. Met., Bd. VII, p. 47.
Oosaka	49	64	58	67	63	78	68	58	73	55	67	47	62	1	1870.
Nagasaki	42	40	37	53	25	47	47	32	19	24	28	28	38	1	1872.
Decima	37	35	32	53	48	57	50	43	43	48	49	38	51	10	1845—55.
Keelung	88	81	71	66	71	42	40	44	38	71	69	60	63	$^{11}/_{12}$	September 1873 — Juli.
Manilla	30	54	47	42	35	72	76	68	75	67	52	39	60	4	Zeitschrift d. Oesterreich. Gesell. f. Met., Bd. VIII, p. 334.

Tabelle (286)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
I. Ochotsk, Ajan, Nikolajevsk, Mariinsk	34	32	38	48	55	53	56	57	50	49	44	38	46	26
II. Urga, Nertschinsk, Blagoweschtschensk	13	14	22	35	41	46	47	45	38	36	26	20	32	32
III. Si-wan-tse, Nin-tschuang, Peking, Tientsin, Taku	20	24	32	37	38	42	51	44	37	26	22	20	33	29

Tabelle (287)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
IV. Dui, Kussunai, Aniwa, Petropawlovsk	46	44	51	47	50	51	51	54	47	48	57	54	50	11
V. Yokohama, Osaka, Nagasaki, Decima	55	55	52	55	49	58	52	45	47	47	49	54	51	13
VI. Kelung, Manilla	63	63	55	50	60	62	64	60	69	68	58	59	61	6

2. Relative und absolute Feuchtigkeit.

a. Tägliche Periode der Feuchtigkeit.

Ueber den stündlichen Gang der relativen und absoluten Feuchtigkeit der Luft in Ostasien besitzen wir leider nur von zwei Orten, Nertschinsk und Peking, bezügliche stündliche Beobachtungen. Ich setze hier die vom Akademiker Wild in seiner Arbeit «Ueber den täglichen und jährlichen Gang der Feuchtigkeit in Russland» (Repertorium für Meteorologie, herausgegeben von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, Bd. IV, Nr. 7) mitgetheilten stündlichen Werthe der Feuchtigkeit für diese beiden Punkte Ostasien's her.

Nertschinsk.

Stündlicher Gang der absoluten Feuchtigkeit.

Mittel aus den Jahren 1844, 1848 und 1851—1862. Tabelle (288)

	Mitternacht	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Wahres Mittel
Januar	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,31	0,39	0,45	0,50	0,54	0,53	0,50	0,44	0,38	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,36
Februar	0,47	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,45	0,54	0,67	0,76	0,84	0,90	0,93	0,90	0,84	0,72	0,62	0,55	0,52	0,51	0,50	0,49	0,59
März	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,99	1,09	1,30	1,51	1,67	1,84	1,95	2,05	2,12	2,12	2,07	1,92	1,72	1,51	1,40	1,33	1,28	1,24	1,49
April	2,56	2,53	2,50	2,45	2,40	2,39	2,52	2,73	2,90	3,02	3,16	3,30	3,38	3,37	3,37	3,32	3,27	3,21	3,14	3,04	2,83	2,77	2,68	2,64	2,90
Mai	4,13	4,09	4,04	4,00	3,99	4,10	4,30	4,54	4,68	4,78	4,85	4,84	4,78	4,73	4,71	4,70	4,62	4,60	4,57	4,64	4,54	4,38	4,27	4,20	4,46
Juni	7,74	7,63	7,54	7,42	7,38	7,64	8,20	8,66	9,08	9,32	9,38	9,31	9,16	9,12	9,10	9,04	9,01	8,90	8,86	8,92	8,77	8,42	8,08	7,90	8,52
Juli	10,30	10,18	10,02	9,87	9,78	10,01	10,60	11,28	11,84	12,29	12,55	12,63	12,62	12,52	12,44	12,33	12,19	12,07	12,09	12,15	11,83	11,26	10,84	10,54	11,43
August	8,90	8,74	8,59	8,45	8,34	8,35	8,67	9,29	9,94	10,44	10,77	10,88	10,91	10,90	10,84	10,72	10,61	10,53	10,60	10,48	10,01	9,59	9,31	9,13	9,79
September	5,52	5,46	5,35	5,25	5,15	5,09	5,11	5,43	5,91	6,21	6,52	6,69	6,82	6,80	6,80	6,68	6,60	6,53	6,48	6,30	6,08	5,92	5,73	5,62	6,00
October	2,68	2,64	2,61	2,57	2,53	2,48	2,44	2,50	2,71	2,93	3,11	3,21	3,37	3,44	3,45	3,41	3,32	3,21	3,06	2,94	2,86	2,80	2,76	2,73	2,91
November	1,04	1,02	1,00	0,97	0,96	0,93	0,93	0,93	0,96	1,10	1,26	1,41	1,36	1,60	1,62	1,56	1,43	1,30	1,21	1,17	1,13	1,11	1,09	1,06	1,18
December	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,39	0,40	0,44	0,54	0,62	0,68	0,72	0,71	0,65	0,56	0,51	0,48	0,46	0,45	0,43	0,45	0,44	0,49
Jahr	3,77	3,72	3,66	3,60	3,56	3,59	3,74	3,96	4,20	4,41	4,57	4,66	4,71	4,72	4,72	4,66	4,58	4,49	4,43	4,37	4,23	4,07	3,94	3,86	4,18

Nertschinsk.

Stündlicher Gang der relativen Feuchtigkeit.

Mittel aus den Jahren 1844, 1848 und 1851—1862. Tabelle (289)

	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mitter
Januar . . .	71,0	71,1	71,4	72,0	72,1	72,7	72,6	73,3	73,5	74,5	77,4	78,7	79,7	78,9	77,1	73,9	70,6	70,1	69,5	69,1	68,1	68,9	69,6	70,6	72,8
Februar . .	66,6	68,7	68,5	68,1	68,3	69,3	69,8	70,4	72,6	77,0	79,6	80,7	81,0	81,1	80,1	78,6	74,3	70,1	68,4	67,6	67,4	67,2	68,1	68,9	72,3
März . . .	71,1	71,2	71,4	71,0	71,2	70,9	71,3	73,9	78,1	79,5	78,9	77,7	77,0	75,6	74,2	73,7	73,1	72,6	72,2	71,3	70,5	70,9	70,7	70,9	73,2
April	69,2	70,3	71,6	72,4	72,9	73,6	73,9	72,7	69,0	65,0	61,9	59,8	58,4	56,4	55,1	54,4	54,3	54,6	57,6	62,1	64,2	66,1	67,2	68,3	64,6
Mai	67,4	67,2	69,1	70,8	71,9	73,1	70,9	66,9	61,4	56,2	52,1	49,3	46,4	43,3	44,3	43,8	43,6	44,1	47,1	52,3	56,9	60,2	62,6	64,[illegible]	[illegible]
Juni	72,4	73,9	73,1	80,7	82,1	82,4	83,6	77,1	71,6	65,4	60,1	56,1	53,1	51,4	50,1	49,7	49,9	51,5	54,3	58,4	64,3	68,5	70,6	73,1	[illegible]
Juli	84,2	85,8	87,2	87,9	89,1	89,3	88,4	83,7	80,9	75,5	70,9	67,3	63,9	61,8	60,6	59,5	60,0	61,7	65,0	70,4	75,6	78,9	81,3	83,[illegible]	[illegible]
August . .	84,5	85,3	87,0	88,0	88,8	89,5	89,4	87,7	83,8	78,4	73,3	68,8	65,1	62,1	60,4	60,2	60,9	62,6	66,9	73,1	77,4	79,9	81,6	83,[illegible]	[illegible]
September .	79,6	81,3	82,8	83,7	84,6	85,4	85,6	84,5	80,6	74,4	69,1	63,8	60,3	57,4	56,0	54,8	55,1	57,6	63,6	69,7	73,0	75,3	77,1	78,[illegible]	[illegible]
October . .	71,1	71,2	73,3	76,0	76,6	77,0	77,1	78,4	77,5	73,6	69,4	65,7	62,4	60,4	59,1	58,4	59,6	62,6	65,4	67,1	68,2	69,6	71,0	72,[illegible]	[illegible]
November . .	69,1	69,8	70,1	69,6	69,3	69,1	69,5	70,1	71,4	74,6	76,5	76,9	76,9	73,2	73,9	72,6	71,4	71,1	70,4	69,5	69,0	68,8	68,9	69,[illegible]	[illegible]
December . .	70,8	70,8	70,3	71,4	72,2	72,3	71,9	72,4	73,1	75,3	77,4	79,1	80,7	79,8	78,1	74,9	71,4	70,1	69,6	69,7	69,5	69,8	70,1	70,[illegible]	[illegible]
Jahr	74,6	74,4	74,3	76,0	76,6	77,1	76,7	76,1	74,5	72,4	70,6	68,7	67,1	65,4	64,1	62,9	62,0	62,4	64,2	66,7	68,7	70,3	71,6	72,[illegible]	[illegible]

Peking.

Stündlicher Gang der absoluten Feuchtigkeit.

Mittel aus den Jahren 1850—1855. Tabelle (290)

	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mitter
Januar . . .	2,13	2,11	2,09	2,06	2,04	2,01	1,97	1,93	1,99	2,11	2,26	2,38	2,47	2,49	2,51	2,49	2,47	2,47	2,40	2,33	2,29	2,25	2,19	2,17	2,23
Februar . .	2,24	2,16	2,14	2,11	2,08	2,06	2,02	2,01	2,12	2,26	2,40	2,49	2,56	2,54	2,59	2,64	2,60	2,60	2,52	2,47	2,43	2,37	2,33	2,29	2,33
März . . .	3,[illegible]	3,61	3,[illegible]	3,50	3,44	3,40	3,34	3,39	3,47	3,58	3,68	3,76	3,87	3,92	3,91	3,89	3,88	3,99	3,88	3,85	3,81	3,80	3,76	3,76	3,80
April . . .	5,[illegible]	5,[illegible]	5,22	5,17	5,13	5,15	5,17	5,28	5,43	5,55	5,65	5,70	5,76	5,79	5,77	5,68	5,66	5,67	5,62	5,63	5,67	5,62	5,55	5,46	5,70
Mai	8,[illegible]	8,[illegible]	8,[illegible]	8,51	8,41	8,42	8,61	8,82	8,92	9,00	9,08	9,19	9,32	9,25	9,24	9,27	9,12	9,09	9,13	9,14	9,09	8,99	8,90	8,87	9,[illegible]
Juni	12,[illegible]	12,[illegible]	12,[illegible]	12,50	12,40	12,37	12,61	12,90	13,12	13,27	13,31	13,44	13,56	13,52	13,46	13,35	13,33	13,38	13,41	13,44	13,31	13,23	13,11	12,92	[illegible]
Juli	15,[illegible]	15,[illegible]	15,[illegible]	15,[illegible]	15,13	15,08	18,31	18,59	18,93	19,19	19,48	19,67	19,64	19,63	19,55	19,44	19,40	19,34	19,37	19,62	19,66	19,51	19,30	19,13	[illegible]
August . . .	16,88	16,71	16,[illegible]	16,[illegible]	16,16	15,85	15,87	16,18	16,47	16,71	16,89	16,93	16,97	17,04	17,09	17,16	17,22	17,25	17,32	17,42	17,39	17,30	17,15	17,11	16,8[illegible]
September	11,82	11,67	11,52	11,32	11,13	10,97	10,84	11,04	11,32	11,41	11,39	11,67	11,68	11,70	11,81	11,76	11,78	12,03	12,26	12,43	12,33	12,24	12,13	11,98	[illegible]
October . .	6,58	6,[illegible]	6,[illegible]	6,25	6,13	5,92	5,88	5,99	6,16	6,31	6,48	6,63	6,79	6,83	6,85	6,85	6,80	6,93	7,03	7,06	7,02	6,88	6,78	6,62	[illegible]
November	3,69	3,[illegible]	3,61	3,[illegible]	3,[illegible]	3,47	3,44	3,42	3,51	3,62	3,69	3,71	3,73	3,80	3,78	3,77	3,82	3,90	3,92	4,03	3,98	3,91	3,84	3,76	3,77
December	2,42	2,39	2,36	2,30	2,27	2,25	2,22	2,21	2,25	2,37	2,43	2,59	2,68	2,71	2,71	2,77	2,77	2,74	2,73	2,70	2,64	2,57	2,52	2,4[illegible]	[illegible]
Jahr	7,93	7,85	7,76	7,66	7,57	7,50	7,53	7,64	7,81	7,93	8,08	8,18	8,25	8,27	8,27	8,25	8,24	8,29	8,32	8,34	8,30	8,22	8,13	8,0[illegible]	[illegible]

Mittel aus den Jahren 1841—1855. Tabelle (291)

	5h V.	7h V.	9h V.	11h V.	1h N.	3h N.	5h N.	7h N.	9h N.
Januar	1,78	1,71	1,89	2,16	2,27	2,27	2,22	2,14	2,08
Februar . . .	2,19	2,14	2,39	2,62	2,64	2,69	2,64	2,59	2,52
März	3,21	3,21	3,46	3,59	3,67	3,61	3,58	3,60	3,58
April	5,19	5,30	5,64	5,78	5,75	5,57	5,46	5,54	5,47
Mai	7,97	8,39	8,53	8,62	8,63	8,51	8,32	8,49	8,41
Juni	12,59	12,91	13,06	13,15	13,09	12,89	12,89	13,02	12,93
Juli	17,15	17,71	18,26	18,35	18,62	18,52	18,49	18,38	18,36
August . . .	16,87	16,85	16,76	16,96	16,97	16,93	17,02	17,40	17,33
September .	10,73	10,93	11,40	11,30	11,45	11,42	11,62	12,08	11,82
October . . .	5,81	5,85	6,19	6,36	6,46	6,51	6,72	6,90	6,74
November . .	3,28	3,24	3,48	3,58	3,65	3,62	3,72	3,79	3,70
December . .	2,10	2,08	2,19	2,39	2,49	2,51	2,49	2,46	2,37
Jahr	7,59	7,69	7,77	7,91	7,97	7,92	7,93	8,05	7,96

Mittel aus den Jahren 1868 und 1869. Tabelle (292)

	6h V.	8h V.	10h V.	Mittag	2h N.	4h N.	6h N.	8h N.	10h N.
Januar	1,80	2,03	2,61	3,00	3,33	3,38	2,79	2,56	[illegible]
Februar . . .	2,26	2,26	2,92	3,12	2,56	2,59	2,79	2,49	[illegible]
März	2,76	2,93	3,00	3,13	3,00	3,05	2,97	3,07	[illegible]
April	3,20	3,50	3,54	3,59	3,34	3,40	3,06	3,31	3,57
Mai	8,64	8,65	8,28	8,26	8,30	8,37	8,40	8,66	[illegible]
Juni	12,90	13,11	13,21	13,27	12,90	12,32	12,30	12,50	[illegible]
Juli	17,54	18,49	18,34	18,39	18,14	17,68	17,86	17,73	[illegible]
August	13,33	16,18	16,19	16,32	16,48	16,00	16,29	16,34	[illegible]
September .	10,62	11,42	11,34	11,61	11,44	11,34	11,38	11,33	[illegible]
October . . .	6,84	7,66	8,14	8,16	7,93	7,81	8,25	7,76	[illegible]
November . .	3,28	3,54	3,92	4,09	4,20	4,25	4,16	3,84	[illegible]
December . .	2,10	2,24	2,56	2,60	2,66	2,54	2,40	2,28	[illegible]
Jahr	7,46	7,84	8,02	8,13	8,03	7,89	7,90	7,84	[illegible]

Peking.

Stündlicher Gang der relativen Feuchtigkeit.

Mittel aus den Jahren 1850—1855. Tabelle (293)

	Mitternacht	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	Mittag	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	Wahres Mittel
Januar	69,7	70,2	70,2	70,7	71,3	71,8	71,4	71,0	71,0	66,5	63,3	61,4	58,9	57,0	55,9	56,2	57,5	62,5	64,8	66,6	67,2	68,1	68,0	69,1	63,8
Februar ...	68,2	67,7	69,0	70,1	70,0	70,3	69,6	70,5	69,2	64,5	61,1	57,2	54,4	51,5	50,6	50,9	51,0	53,7	57,0	61,2	63,2	64,4	66,0	67,4	62,4
Marz.....	66,0	67,7	68,7	69,7	70,0	71,0	70,7	69,8	64,8	58,9	54,7	51,3	48,6	46,5	44,4	43,9	44,3	47,0	50,2	54,9	57,7	60,7	62,6	64,6	58,7
April.....	55,3	57,1	58,4	60,3	61,9	63,8	63,7	59,8	55,7	51,0	47,1	43,5	41,1	38,4	37,4	36,4	36,9	39,0	41,0	45,7	48,7	51,3	52,8	54,3	50,0
Mai	59,7	61,2	62,7	64,9	66,7	67,6	64,8	60,9	57,1	52,6	48,9	45,8	44,2	42,2	41,1	40,5	41,3	42,2	44,6	48,6	52,1	54,6	56,5	58,2	53,3
Juni	68,6	70,3	72,1	73,4	74,6	74,8	71,7	68,0	64,2	59,6	55,4	52,1	50,0	48,0	46,8	47,0	47,8	49,6	52,4	56,6	60,3	63,2	65,2	66,5	60,8
Juli.....	84,4	85,7	86,7	87,6	88,3	88,6	86,0	82,2	78,5	74,9	71,8	68,5	65,3	63,0	63,2	63,1	63,6	65,3	68,5	73,0	77,8	80,4	81,7	83,5	76,4
August	86,1	87,2	88,1	88,8	89,1	89,0	87,5	84,0	79,9	75,0	70,9	67,7	65,7	63,8	63,1	62,9	64,2	66,6	70,3	76,4	79,7	82,0	83,4	84,4	77,3
September .	79,4	80,0	80,9	80,9	81,0	81,6	80,5	77,9	72,9	67,1	63,0	59,5	56,9	55,5	54,7	54,7	56,5	60,6	66,7	71,1	73,3	75,1	76,7	78,3	70,2
October ...	69,7	71,0	71,3	71,6	72,3	72,3	73,2	70,8	66,3	59,8	55,4	51,7	49,4	47,7	46,3	46,5	47,9	53,4	59,7	62,7	65,1	66,2	66,9	68,3	61,9
November..	69,1	70,4	70,8	70,7	71,1	71,8	72,0	71,6	68,8	63,5	59,1	55,4	52,6	51,7	50,5	51,1	54,5	59,8	63,5	66,1	67,5	67,8	68,6	68,5	64,0
December..	69,4	69,9	70,4	70,2	70,2	70,5	70,4	71,1	69,8	64,7	59,8	58,0	55,6	53,8	52,5	53,8	57,3	61,4	64,7	66,8	68,0	68,5	69,0	69,6	64,8
Jahr	70,3	71,5	72,4	73,2	73,9	74,4	73,5	71,5	68,2	63,2	59,2	56,0	53,6	51,8	50,5	50,6	51,9	55,1	58,6	62,5	65,0	66,9	68,1	69,4	63,8

Mittel aus den Jahren 1841—1855. Tabelle (294)

	3^h V.	7^h V.	9^h V.	11^h V.	1^h N.	3^h N.	5^h N.	7^h N.	9^h N.
Januar	63,5	63,2	59,7	54,5	50,3	48,7	53,2	58,3	60,7
Februar	66,5	66,3	61,1	53,8	48,1	46,7	49,7	56,7	62,1
Marz	65,1	64,0	54,8	47,3	42,5	39,8	42,5	49,5	54,3
April	62,6	59,7	50,3	42,9	37,9	35,7	37,4	44,1	48,4
Mai	64,7	59,3	50,9	44,5	40,5	38,5	39,7	46,1	51,7
Juni	74,8	69,3	60,5	53,4	48,7	47,6	50,1	56,4	62,9
Juli	86,3	81,5	74,7	68,4	64,9	63,4	65,3	72,3	78,8
August.....	87,7	83,7	74,5	67,6	63,3	62,5	66,5	75,1	80,7
September ..	79,3	76,3	66,6	58,6	54,0	52,5	57,3	67,8	71,7
October	70,3	69,3	58,7	50,2	46,0	44,7	51,3	60,9	64,8
November ...	65,3	65,0	58,7	49,9	46,1	45,0	52,1	58,3	60,9
December ...	62,7	62,7	57,9	51,9	47,9	47,5	53,2	58,5	60,2
Jahr	70,7	68,4	60,7	53,6	49,2	47,7	51,5	58,7	63,1

Mittel aus den Jahren 1868 und 1869. Tabelle (295)

	6^h V.	8^h V.	10^h V.	Mittag	2^h N.	4^h N.	6^h N.	8^h N.	10^h N.
Januar	64	67	65	61	61	66	69	70	69
Februar	64	61	55	47	38	37	49	52	56
Marz	62	56	45	38	33	34	38	46	52
April	66	56	44	37	32	33	36	46	51
Mai	67	54	44	38	36	37	42	52	56
Juni	76	63	54	47	44	46	48	58	63
Juli	86	76	65	58	55	54	60	69	77
August.....	86	74	61	56	54	56	64	74	79
September ..	84	73	58	53	50	52	62	70	74
October.....	77	68	54	48	44	46	60	64	68
November ...	70	67	56	49	48	54	63	65	68
December ...	68	68	59	50	48	50	56	60	64
Jahr	72,5	65,2	55,5	48,5	45,1	47,1	53,9	60,5	64,9

Der stündliche Gang der relativen Feuchtigkeit ist einfach und schliesst sich demjenigen der Temperatur eng an. Am Morgen, um die Zeit des Temperaturminimums, hat sie ihr Maximum, und in den ersten Nachmittagsstunden, wann das Temperaturmaximum stattfindet, ihr Minimum. Die tägliche Amplitude der relativen Feuchtigkeit scheint mit der Grösse der täglichen Amplitude der Temperatur zu wachsen. Denn es ist

die tägliche Amplitude der relativen Feuchtigkeit:

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
für Nertschinsk	—	—	—	19,6	29,5	32,7	29,8	29,3	30,8	20,0	—	—
» Peking	15,9	19,9	27,1	27,4	27,1	28,0	25,5	26,2	26,9	26,9	21,5	18,6

und die tägliche Amplitude der Temperatur:

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
für Nertschinsk	6,8	8,9	10,5	10,2	10,8	11,3	10,3	10,4	11,0	9,2	7,5	6,1	9,4
» Peking	7,4	8,7	9,7	10,4	10,7	10,3	7,5	7,6	8,6	9,9	7,5	7,5	8,8

Der stündliche Gang der absoluten Feuchtigkeit ist complicirter als derjenige der relativen. Morgens, um die Zeit des Temperaturminimums, hat auch die absolute Feuchtigkeit in allen Jahreszeiten ihr Hauptminimum, weil sie dann die geringste Capacität zur Aufnahme von Wasserdampf besitzt und die Verdampfung des am Orte vorhandenen Wasservorrathes zur Zeit des täglichen Temperaturminimums am geringsten ist. Mit dem Höhersteigen der Sonne complicirt sich der stündliche Gang der absoluten Feuchtigkeit, da die grössere Wärme ausser einer Steigerung der Capacität der Luft zur Aufnahme von Wasserdampf eine stärkere Verdampfung des am Orte befindlichen Wasservorrathes, einen aufsteigenden Luftstrom und horizontale Luftbewegungen erzeugt, welche die tägliche Windperiode ausmachen.

Der aufsteigende Luftstrom wird immer einen Theil des am betreffenden Beobachtungsorte vorhandenen Wasserdampfes nach oben entführen, er wird also immer, wenn seine Intensität nicht gleich Null ist, eine Verminderung der absoluten Feuchtigkeit durch Abführung nach oben bewirken; andererseits werden die Winde, welche die tägliche Wärmeperiode hervorruft, bald die absolute Feuchtigkeit vergrössern, bald auch vermindern, je nachdem dieselben aus dampfreicheren oder dampfärmeren Gegenden als der in Rede stehende Beobachtungsort stammen. Nennt man deshalb die in Folge der Wärmesteigerung in der Zeiteinheit, z. B. 1 Stunde, aus dem am Orte vorhandenen Wasservorrathe erzeugte Dampfmenge Δv, die durch den aufsteigenden Luftstrom in derselben Zeiteinheit nach oben entführte Dampfmenge Δl, und endlich die in der Zeiteinheit durch horizontale Luftströmungen, welche die tägliche Windperiode bilden, bewirkte Veränderung der Dampfmenge Δh, so ist die Veränderung, welche die absolute Feuchtigkeit des Beobachtungsortes während der Zeiteinheit erleidet,

$$\Delta F = \Delta v - \Delta l \pm \Delta h.$$

Von dem Zeichen der Summe ΔF wird es abhängen, ob die absolute Feuchtigkeit wächst oder abnimmt. Alle drei Quantitäten, Δv, Δl und Δh, variiren mit der Tageszeit und haben alle ihr Maximum um die Zeit der grössten Tageswärme oder etwas später. Ausserdem haben sie auch noch eine jährliche Periode.

Was speciell unsere beiden Orte Nertschinsk und Peking anbelangt, so dürfte Δh gleich Null zu setzen sein, da beide im Continente liegen und die durch die tägliche Cyclone Innerasien's erregten horizontalen Luftströme aus dem Continente stammen, also im Allgemeinen dieselben Eigenschaften besitzen, welche die Luft der Beobachtungsorte hat. Δv ist stets positiv und hängt von der Höhe der Temperatur, der täglichen Temperaturamplitude und dem am Orte vorhandenen Wasservorrathe ab; $-\Delta l$ ist stets negativ und hängt von der Intensität des aufsteigenden Luftstromes ab.

Da in den Wintermonaten wegen der niedrigen Temperatur am Beobachtungsorte, ihrer langsamen Abnahme mit der Höhe und der geringen täglichen Temperaturamplitude der aufsteigende Luftstrom der täglichen Periode nur schwach, also Δl sehr klein ist, so hängt die tägliche Periode der absoluten Feuchtigkeit nur von Δv ab, sie wird sich eng an diejenige der Temperatur anschliessen, d. h. nur ein Minimum, zur Zeit des Minimums der Temperatur, und nur ein Maximum, zur Zeit des Maximums der Temperatur, haben.

Complicirter wird der Gang der absoluten Feuchtigkeit während der 9 wärmeren Monate, März bis November, wenn die jährliche Amplitude der Regenmenge sehr gross ist, wie z. B. in Peking. Es finden dann in Peking zwei Maxima und zwei Minima statt, indem der tägliche, aufsteigende Luftstrom in den ersten Nachmittagsstunden eine solche Intensität erreicht, dass Δl grösser als Δv, d. h. dass mehr Wasserdampf nach oben entführt wird, als durch Verdampfung hinzukommt. Es entsteht dadurch um die heisseste Tageszeit, wo der aufsteigende Strom am intensivsten ist, ein secundäres Minimum und Abends gegen 7 Uhr, wenn der aufsteigende Strom schwach geworden, ein zweites Maximum. Dies zweite Maximum ist für Nertschinsk nur in den Monaten Mai, Juni, Juli und August vorhanden und kleiner als das Maximum des Mittags; in Peking dagegen ist das Maximum, welches Abends 7 Uhr stattfindet, in den trockenen Monaten April bis Juni, in welchen sehr wenig Regen fällt, kleiner als dasjenige des Mittags, in den regenreichen Monaten Juli bis November hingegen grösser als das Maximum des Mittags.

Ich habe in meiner oben erwähnten Abhandlung «Ueber das Klima Peking's» nachgewiesen, dass dieser Unterschied im täglichen Gange der absoluten Feuchtigkeit zu Peking während der beiden Perioden April bis Juni und Juli bis October nur der Verschiedenheit des am Orte vorhandenen Wasservorrathes zuzuschreiben ist. Den Beweis habe ich mit Hülfe der Beobachtungen der 21 Monate April 1868 bis December 1869 geführt. Da sich nämlich das Jahr 1869 durch einen Regenmangel besonders auszeichnete und im Jahre 1868 die Regenmenge noch hinter der mittleren, vieljährigen zurückblieb, so war der Unterschied zwischen der nassen und trockenen Jahreszeit sehr gering und der stündliche Gang der absoluten Feuchtigkeit während der nassen Periode, Juli bis October, demjenigen der trockenen, April bis Juni, nahezu gleich.

Dass Nertschinsk in den wärmeren Monaten, Mai, Juni, Juli und August, einen stündlichen Gang der absoluten Feuchtigkeit aufweist, welcher demjenigen der trockenen, warmen Periode Peking's entspricht, erklärt sich sowohl daraus, dass die Regenmenge von Nertschinsk der-

jenigen von Peking sehr nachsteht und ein so grosser Abstand in der Regenmenge zwischen Juni und Juli, wie in Peking, in Nertschinsk nicht statt hat [vergl. die weiter unten folgende Tabelle (308)], als auch aus der Bodenbeschaffenheit, indem sich in der niedrigen, fast horizontal gelegenen Ebene von Peking während der reichlichen Sommerregen zahlreiche Teiche und Lachen bilden, während in der gebirgigen Umgegend von Nertschinsk die geringeren Wassermassen der nicht so ergiebigen Sommerregen sich in kleinen Bächen sammeln, um alsbald nach dem Meere hin abzufliessen.

b. Jährliche Periode der Feuchtigkeit.

Wie man aus den weiter unten folgenden Zusammenstellungen (296) und (297), welche die Monatsmittel der absoluten Feuchtigkeit für Ostasien enthalten, ersieht, ist das Hauptargument von welchem der Werth der absoluten Feuchtigkeit abhängt, die Temperatur. Im Winter, zur Zeit des Temperaturminimums, haben alle unsere Orte, (296) und (297), ihr Minimum der absoluten Feuchtigkeit, und im Sommer, zur Zeit des Temperaturmaximums, ihr Maximum. Ferner nimmt die absolute Feuchtigkeit in allen Jahreszeiten, ähnlich wie die Temperatur, von Norden nach Süden zu.

Dass jedoch die Temperatur nicht allein den Betrag der absoluten Feuchtigkeit bestimmt, kann man z. B. aus den vieljährigen Beobachtungen zu Peking sehen. Dort haben ausser der Temperatur auch die Windrichtung und der am Orte vorhandene Wasservorrath einen grossen Einfluss auf die Grösse der absoluten Feuchtigkeit. Die Windverhältnisse des Frühlings lehren, dass in dieser Jahreszeit zu Peking nördliche, trockene Landwinde und ausserdem südliche Winde wehen, welche, obschon grösstentheils wohl vom Meere herstammend, schon einen weiten Weg über dem Lande gemacht haben, weil im südlichen China im Frühling die Windrichtung ziemlich genau östlich ist. Es regnet deshalb zu Peking im Frühjahr fast gar nicht, und erst Ende Juni beginnen dort die reichlichen Sommerregen, so dass, wie oben schon bemerkt, die wärmere Jahreszeit, März bis November, in eine trockene, von März bis Juni, und eine nasse, von Juli bis November dauernde Periode zerfällt. Den Unterschied beider oder den Einfluss der feuchten Seewinde und der trockenen Landwinde auf die absolute Feuchtigkeit sieht man deutlich, wenn man Monate beider Perioden von nahe gleicher Mitteltemperatur, insbesondere Juni und August (deren Mitteltemperatur resp. 24.3 und 24.6 beträgt) und Mai und September (deren Mitteltemperatur resp. 19.9 und 20.1 ist) mit einander vergleicht. Die Differenz der absoluten Feuchtigkeit zwischen August und Juni ist $16{,}83^{mm} - 12{,}80^{mm} = 4{,}03^{mm}$, diejenige zwischen September und Mai $11{,}44^{mm} - 8{,}34^{mm} = 3{,}10^{mm}$.

In Uebereinstimmung mit der Ansicht, dass die Temperatur das wichtigste Argument der absoluten Feuchtigkeit ist, finden wir, dass die absolute Feuchtigkeit auf dem ostasiati-

schen Continente ihr Minimum Anfang Januar, also in der kältesten Zeit, und ihr Maximum im Juli, also in der heissesten Zeit hat, und dass auf der Inselreihe Ostasien's das Minimum und Maximum der absoluten Feuchtigkeit nicht um dieselbe Zeit, sondern etwas später, resp. Ende Januar und Mitte August stattfinden, weil auf den Inseln die entsprechenden Temperaturphasen, wie oben gezeigt, unter dem Einflusse des umgebenden Meeres beide sich verspäten. Dasselbe hat man auch an anderen Orten mit Seeklima (z. B. in Sitcha) und mit Continentalklima (z. B. in Halle) beobachtet.

Entsprechend der grossen jährlichen Temperaturamplitude, ist auch die jährliche Amplitude der absoluten Feuchtigkeit in Ostasien bedeutend, nämlich:

	Jahresamplitude der absol. Feuchtigkeit	Jahresamplitude der Temperatur	
	mm	°	
Nikolajevsk	12,8	40,7	
Urga	8,9	45,4	
Nertschinsk	11,0	47,2	
Peking	16,1	30,7	(300)
Tientsin	19,3	29,4	
Taku	17,1	32,2	
Schanghai	18,8	24,6	
Bangkok	4,1	3,9	
Hakodate	13,5	21,0	
Yedo	16,7	23,6	
Yokohama	17,1	21,5	
Osaka	16,0	23,1	(301)
Nagasaki	15,3	22,9	
Decima	15,1	21,7	
Manilla	7,5	3,9	

Die jährliche Amplitude der absoluten Feuchtigkeit wächst also mit der jährlichen Amplitude der Temperatur.

Es giebt aber auch noch andere Momente, welche den Werth der Jahresamplitude der absoluten Feuchtigkeit bedingen, namentlich die Höhe der Temperatur, die Entfernung vom Meere und die Windrichtung. Den Einfluss des letzteren Momentes auf die absolute Feuchtigkeit und somit auch auf ihre Jahresamplitude habe ich oben an dem Beispiele Peking's erläutert.

Den Einfluss der Temperatur und der Entfernung vom Meere auf die Jahresamplitude der absoluten Feuchtigkeit lernt man am besten aus den Beobachtungen von Nertschinsk und Peking kennen. Nertschinsk hat zwar eine viel grössere Temperaturamplitude (47°,2) als Peking (30°,7), und dennoch eine viel kleinere Amplitude der absoluten Feuchtigkeit, indem die Amplitude von Nertschinsk $11{,}0^{mm}$, diejenige von Peking $16{,}1^{mm}$ beträgt.

Es sind vornehmlich zwei Ursachen, welche dies Resultat hervorbringen. Die erste ist die ungleiche Dampfcapacität der Luft bei verschiedenen Temperaturen. Man hat nämlich:

bei den Temperaturen	die Dampfcapacität	Differenz für 10° C.
	mm	mm
30°	31,5	—14,1
20	17,4	— 8,2
10	9,2	— 4,6
0	4,6	— 2,5
—10	2,1	— 1,2
—20	0,9	— 0,5
—30	0,4	—

(302)

Mithin ändert sich bei hohen Temperaturen die Dampfcapacität ungleich schneller als bei niedrigen. Nun schwankt die mittlere Monatstemperatur im Laufe eines Jahres zu Nertschinsk zwischen den Grenzen — 29°2 und 18°0, diejenige von Peking zwischen —4°6 und 26°1, also beträgt die mittlere jährliche Amplitude der Dampfcapacität von Nertschinsk nur 15^{mm}, diejenige von Peking hingegen 22^{mm}.

Die zweite Ursache, welche die jährliche Amplitude der absoluten Feuchtigkeit zu Nertschinsk im Vergleich zu der von Peking vermindert, ist der Umstand, dass die Winde des Sommers, welche in S-, SO-, O- und NO-Richtung vom Stillen Ocean herkommen, durch den weiten Landweg vom Meere bis Nertschinsk mehr Feuchtigkeit einbüssen, als durch den viel kürzeren bis Peking.

Westeuropa, dessen jährliche Temperaturamplitude klein ist, hat auch nur eine kleine jährliche Amplitude der absoluten Feuchtigkeit. Als Beispiele führe ich an:

	Jährliche Amplitude	
	der absol. Feuchtigkeit	der Temperatur
	mm	°
Tromso	5,6	15,7
Skudesnes	5,4	13,0
Dublin	5,7	11,7
Lissabon	6,2	13,5

(303)

Auch in Europa und Westsibirien erreicht die absolute Feuchtigkeit ihr Jahresminimum im Winter und ihr Jahresmaximum im Sommer.

Im Juli, wann die Temperatur in Nordasien und Europa (zwischen den Breiten 40° und 60 betrachtet) auf gleichen Parallelen gleich, ja in Nordasien an manchen Stellen höher als in Europa, ist die absolute Feuchtigkeit Innerasien's, z. B. die von Barnaul und Nertschinsk, ebenso gross wie diejenige des feuchtwarmen Europa's unter gleichen Breiten, da ausserdem dass die Temperatur auf gleichen Parallelkreisen nahe gleich ist, feuchte Luft sowohl vom Atlantischen, als auch vom Arktischen und Stillen Ocean nach dem Innern Nordasien's vordringt, um die durch das Aufsteigen der dortigen Luft entstandene Lücke auszufüllen. In der Amurprovinz finden wir unter dem 50sten Breitenkreise im Juli die absolute Feuchtigkeit von circa 12^{mm}, in Europa unter derselben Breite dieselbe Grösse. Das nördliche China dagegen (Peking) ist feuchter als die unter denselben Breiten gelegenen Theile von Spanien und Süditalien.

China und Japan haben im Sommer — das erstere im Juli, das zweite im August — nahe dieselbe absolute Feuchtigkeit, von etwa 20^{mm}, also circa um 8^{mm} mehr als das freilich nördlicher gelegene Europa.

Im Winter ist in der Amurprovinz die absolute Feuchtigkeit nahezu gleich Null; eben dasselbe findet in Mittel- und Westsibirien statt. In Westeuropa hingegen ist sie grösser, nämlich zwischen 2 und 8^{mm}. China ist trotz seiner geringen Breite im Winter, aus den oben entwickelten Gründen, sehr trocken: seine absolute Feuchtigkeit erreicht kaum die von Europa, da sie zwischen 2^{mm} und 8^{mm} schwankt (Peking und Fu-tscheu-fu) und steht derjenigen von Japan etwas an Grösse nach.

Das Jahresmittel der absoluten Feuchtigkeit ist in der Amurprovinz 4 bis 5^{mm}, in Westeuropa unter gleicher Breite (etwa 47°) circa 8^{mm}; dasjenige von Nordchina und Japan schwankt zwischen 7 und 12^{mm}, und ist die absolute Feuchtigkeit im Jahresmittel unter gleichen Breiten in beiden Ländern wenig verschieden. Westeuropa hat also ein Jahresmittel der absoluten Feuchtigkeit, welches demjenigen des nördlichsten Theiles von China nahe kommt.

Wenn demnach auch, in Folge des herrschenden Windsystems, im Winter die absolute Feuchtigkeit Ostasien's klein ist, so ist ihr Betrag in den wärmeren Monaten, auch in denen, wo wenig Regen fällt und der Betrag der relativen Feuchtigkeit gering ist (wie z. B. in Peking im Mai), in Folge der Seewinde und der hohen Temperatur ein so bedeutender, dass das Jahresmittel der absoluten Feuchtigkeit in China und Japan durchschnittlich um die Hälfte grösser ist als dasjenige des südlichen Westeuropa's — ein Umstand, der für das Leben der Pflanzen in Ostasien, namentlich in Nordchina und im südlichen Theile des Innern der Amurprovinz, wo es im Frühjahr fast gar nicht regnet, von grosser Wichtigkeit sein dürfte.

Das Jahresmaximum der relativen Feuchtigkeit findet nach den Tabellen (298) und (299) in ganz Ostasien im Sommer statt, — wie es scheint, etwas früher auf den Inseln als im nördlichen Theile des Continentes (Amurprovinz und nördlichster Theil von China), weil die Seewinde des Sommers, welche das Maximum erzeugen, feuchtwarme Luft von wärmeren in kältere Gegenden so treiben, dass von ihr zuerst die Inseln und alsdann der nördliche Theil des Continentes getroffen werden.

Das Minimum der relativen Feuchtigkeit ereignet sich in dem nördlichen Theile des Continentes (Amurprovinz und nördlichstes China) im April oder Mai, auf der Inselreihe (Sachalin und Japan) im Februar oder März. Dies rührt daher, weil auf dem Continente die Temperatur mit dem Höhersteigen der Sonne über der nördlichen Halbkugel schneller und höher steigt als auf der Inselreihe, und die Seewinde die letztere früher treffen als den nördlichen Theil des Continentes.

Ueber den Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Südchina und auf den südlichen Inseln Ostasien's (Formosa und Philippinen) liegen leider nur wenig Beobachtungen vor, wie die Tabellen (298) und (299) bezeugen, und lässt sich über die jährliche Periode der relativen Feuchtigkeit in jenen südlichen Gegenden nur soviel sagen, dass die jährliche Amplitude derselben dort kleiner ist als im nördlichen Ostasien.

Die jährliche Amplitude der relativen Feuchtigkeit ist im Mittel der continental gelegenen Orte, Urga, Nertschinsk, Wladiwostok, Peking und Schanghai, gleich 22 Procent, und im Mittel aller Orte auf den ostasiatischen Inseln, von denen Beobachtungen vorhanden, nämlich Hakodate, Yedo, Yokohama, Osaka, Nagasaki, Decima, Victoria und Manilla, gleich 15 Procent.

Was die räumliche Vertheilung der relativen Feuchtigkeit in Ostasien anbelangt, so kommt sie im Sommer sowohl auf dem Continente als auch auf den Inseln dem Werthe von 82 Procent nahe; sie ist auf den Inseln und an den Küsten des Continentes grösser als in seinem Innern. Das Minimum, welches im Frühjahr eintritt, ist dagegen auf dem Continente im Mittel aller unserer Orte 59 Procent, auf der Inselreihe 68 Procent.

Die mittlere jährliche relative Feuchtigkeit ist auf den ostasiatischen Inseln überall ziemlich dieselbe, etwa 76 Procent; auf dem Continente beträgt sie im Mittel aller unserer Beobachtungsorte beinahe eben so viel, circa 72 Procent, und dürfte im nördlichen China am kleinsten sein.

Sowohl die absoluten als die mittleren Minima der relativen Feuchtigkeit des Frühjahres sind im Innern der Amurprovinz und in Nordchina auffallend klein. Das mittlere Minimum beträgt dort circa 50 Procent, und in Peking geht das absolute Minimum bis zu wenigen Procenten hinab, so dass dort oft im April, Mai oder Juni wochenlang trockene Wüstenluft weht.

Solche Minima trifft man in Europa nicht an. Ebenso ist auch das oben erwähnte Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Ostasien (von circa 72 Procent auf dem Continent und 76 Procent auf den Inseln) im Vergleich mit dem von Europa nicht gross.

Absolute Feuchtigkeit.

Ostasiatischer Continent.

Tabelle (296)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Quellen
Nikolajevsk	0,6	1,1	1,6	3,8	5,6	10,2	13,4	11,3	8,4	5,1	2,2	0,8	5,3	2	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Urga	0,5	0,8	1,3	2,8	5,0	6,4	9,4	8,5	5,6	2,7	1,4	0,9	3,8	2	1872 u. 1874.
Nertschinsk	0,42	0,62	1,19	2,83	4,37	8,28	11,41	9,91	6,04	2,95	1,21	0,53	4,17	26	Repertor. f. Meteorol., St. Petersb., Bd. IV, Nr. 7, p. [illegible]
Wladiwostok	—	1,6	1,9	4,1	6,1	9,8	14,4	16,3	10,4	6,2	—	—	—	9/12	1873.
Peking	2,02	2,14	3,47	5,46	8,34	12,80	18,15	16,83	11,44	6,37	3,53	2,29	7,76	19	Repertor. f. Meteorol., St. Petersb., Bd. IV, N[illegible]
Tientsin	2,5	3,2	4,9	7,9	11,2	17,0	21,8	18,2	13,0	8,9	4,3	3,8	9,9	1	1872; 8^h V., 1^h N., 9^h N.
Taku	2,9	3,3	4,5	6,7	10,2	15,3	20,0	19,3	13,3	8,0	4,6	3,6	9,3	3	1873—75; 7^h V., 1^h N., 9^h N.
Schanghai	4,4	5,6	6,8	8,0	12,4	18,0	23,2	20,9	16,8	11,1	7,4	4,5	11,6	1	1875—76; 1^h V., 4^h V., 7^h V., 10^h V., 1^h N., 4^h N., 7^h N., 9^h
Futschau-fu	—	—	—	13,1	15,0	21,1	22,7	22,6	21,9	15,3	10,5	8,9	—	9/12	1870; 9^h V.
Bangkok	18,8	20,3	21,9	22,4	23,0	22,9	22,5	21,8	22,3	22,0	19,1	18,4	21,3	4	Zeitschr. der Oesterreich. Gesell. f. Met., Bd. VII, p. [illegible]

Ostasiatische Inselreihe.

Tabelle (297)

Hakodate	2,8	3,1	3,9	5,4	7,6	10,9	14,0	16,3	12,8	7,7	5,1	3,6	7,8	4 5/12	1859—63. Kupffer, Corresp. Météorol., 1863.
Yedo	3,6	3,7	5,0	8,0	11,1	15,0	19,0	20,3	16,1	11,0	6,7	4,7	10,3	2	October 1872 — September 1874; 7^h V., 2^h N., 9^h [illegible]
Yokohama	1,9	3,7	3,9	9,3	12,4	15,9	17,3	21,1	16,4	10,1	7,2	5,2	10,9	1	1863; 7^h V., 10^h V., 4^h N., 10^h N. Zeitschr. d. Oesterr. Gesell. f. Meteorol., Bd. VII, p. 47.
Osaka	1,9	3,5	6,6	9,4	10,9	18,0	18,9	20,9	17,8	13,3	9,6	6,1	11,8	1	1870; 8^h V., 12^h, 10^h N. Ebenda, Bd. VI, p. 251.
Nagasaki	3,2	3,0	7,3	12,0	12,2	15,4	20,3	19,3	16,1	11,7	8,3	6,9	11,7	1	1872.
Decima	3,9	6,1	7,3	10,2	12,2	15,6	20,2	21,0	18,0	12,4	8,8	6,9	12,1	6	1845—1851. Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met., Bd. VII, [illegible]
Kelung	10,3	11,4	12,2	13,3	-	—	—	—	21,8	16,9	14,1	11,4	—	8/12	Jan. — April 1874, Sept. — Dec. 1873; 7^h V., 1^h [illegible]
Manilla	14,7	14,3	15,3	16,2	18,3	20,4	20,7	20,9	21,8	18,3	17,4	15,2	17,8	5	1865—1869. Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met., Bd. VIII, [illegible]

Relative Feuchtigkeit.

Ostasiatischer Continent. Tabelle (298)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Absol. Minimum	Quellen
Nikolajevsk .	81	86	89	94	98	90	86	88	89	90	86	81	88	2	—	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes, p. 371.
Urga	87	84	63	51	55	51	66	70	63	66	75	87	68	2	12	1872 u. 1874.
Nertschinsk ..	74	73	72	63	53	66	75	78	73	70	74	73	71	26	—	Repert. f. Met., St. Petersb., Bd. IV, Nr. 7, p. 46.
Wladiwostok	—	74	67	74	76	85	90	89	79	75	—	—	—	9/12	27	1873.
Peking.....	58	59	54	49	51	61	76	76	68	60	58	58	61	15	8	Ebenda, Bd. IV, Nr. 7, p. 46.
Tientsin.....	70	71	72	71	63	74	77	73	73	67	72	75	72	1	19	1872; 8^h V., 1^h N., 9^h N.
Taku	93	87	73	61	61	66	78	74	73	74	75	91	75	3	—	1873—1875; 7^h V., 1^h N., 9^h N.
Schanghai ...	85	84	77	71	74	89	83	83	84	77	78	80	80	11/12	18	1875—1876; 1^h, 4^h, 7^h, 10^h V., 1^h, 4^h, 7^h, 10^h N.
Fu-tscheu-fu .	—	—	—	83	80	77	78	76	87	71	69	73	—	9/12	—	1870; 9^h V.

Ostasiatische Inselreihe. Tabelle (299)

Hakodate ...	70	71	70	71	73	80	82	80	76	71	69	72	74	4 5/12	—	1859—1863, Kupffer, Corresp. Mét., 1862.
Yedo	66	64	68	70	76	83	83	80	86	82	75	70	75	2	—	October 1872 — September 1874.
Yokohama ..	61	74	68	75	77	82	84	79	78	75	74	71	75	1	—	1865; 7^h V., 10^h V., 4^h N., 10^h N. Zeitschr. der Oesterreich. Gesell. f. Met., Bd. VII, p. 47.
Osaka	70	68	68	76	73	90	77	80	81	87	79	70	77	1	—	1870. Ebenda, Bd. VI, p. 231.
Nagasaki	70	67	68	71	69	76	79	74	74	67	66	69	72	1	—	1872.
Decima	77	75	75	76	75	81	82	80	80	76	77	78	77	6	—	1845—1851. Ebenda, Bd. VII, p. 47.
Kelung	88	89	90	82	—	—	—	—	87	81	82	79	—	8/12	—	Jan. — April 1874, Sept. — Dec. 1873; 7^h V., 1^h N., 9^h N.
Victoria.....	72	77	80	83	82	81	79	77	79	77	72	76	78	6	—	$9\frac{1}{2}{}^h$ V., $3\frac{1}{2}{}^h$ N. Z. d. Oest. Ges. f. Met., Bd. VIII, p. 73.
Manilla	78	77	72	71	71	79	83	84	85	86	81	79	79	4	28	Ebenda, Bd. VIII, p. 334.

3. Niederschläge.

a. Niederschlagswahrscheinlichkeit.

Ostasiatischer Continent. Tabelle (304)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Quellen
Jakutsk	0,28	0,21	0,19	0,17	0,18	0,28	0,27	0,17	0,32	0,38	0,27	0,25	0,25	3 1/2	Nach Wesselowsky, l. c. p. 224.
Ajan.....	0,10	0,10	0,13	0,16	0,13	0,16	0,11	0,19	0,23	0,15	0,09	0,06	0,13	4 1/2	» W. v. Köppen.
Nikolajevsk..	0,24	0,20	0,21	0,29	0,34	0,29	0,27	0,31	0,28	0,35	0,35	0,29	0,28	17	» » »
Urga	0,02	0,02	0,07	0,04	0,09	0,19	0,29	0,25	0,10	0,03	0,07	0,07	0,10	3	1871, 72 und 74.
Nertschinsk .	0,09	0,11	0,14	0,19	0,27	0,36	0,47	0,49	0,33	0,16	0,22	0,17	0,25	17	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Wladiwostok	0,10	0,07	0,13	0,30	0,42	0,10	0,35	0,32	0,23	0,06	0,10	0,10	0,22	1	Zeitschr. d. Oesterreich. Gesell. f. Meteorol.
Si-wan-tse...	0,13	0,11	0,13	0,17	0,19	0,33	0,48	0,32	0,30	0,16	0,10	0,10	0,21	2	September 1873 — August 1875.
Kalgan.. ...	0,03	0,07	—	—	—	—	—	0,35	0,33	0,13	0,03	0,06	—	7/12	Jan., Febr. 1872, Aug. — Dec. 1871.
Niu-tschuang	0,05	0,04	0,15	0,25	0,31	0,25	0,42	0,29	0,18	0,10	0,17	0,14	0,20	2	1862 und 1872.
Peking.....	0,08	0,10	0,13	0,14	0,22	0,35	0,44	0,35	0,25	0,11	0,09	0,07	0,19	23	1841—1874.
Tientsin	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,13	0,19	0,29	0,10	0,07	0,03	0,03	0,08	1	1872.
Taku... ...	0,06	0,04	0,05	0,11	0,20	0,24	0,35	0,35	0,13	0,10	0,04	0,04	0,13	3	1873—1875.
Tschi-fu	0,39	—	—	—	—	—	0,39	0,19	0,13	0,00	0,30	0,32	—	7/12	Jan. 1871, Juli — Dec. 1871.
Fu-tscheu-fu .	—	—	—	0,37	0,79	0,17	0,39	0,19	0,43	0,26	0,20	0,07	—	9/12	1870.
Canton.....	0,19	0,23	0,35	0,40	0,52	0,47	0,25	0,23	0,35	0,16	0,13	0,22	0,31	10	Nach W. v. Köppen.
Bangkok	0,04	0,13	0,16	0,31	0,60	0,61	0,57	0,45	0,66	0,43	0,26	0,12	0,37	9	» » »

Ostasiatische Inselreihe. Tabelle (305)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Quellen
Dui	0,39	0,38	0,33	0,37	0,39	0,32	0,23	0,33	0,37	0,34	0,52	0,46	0,37	$4\frac{1}{2}$	Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Hakodate	0,55	0,46	0,42	0,38	0,31	0,31	0,43	0,42	0,43	0,41	0,46	0,61	0,43	$12\frac{1}{2}$	» » » »
Nugata	0,30	0,25	0,23	0,23	0,11	0,27	0,16	0,18	0,33	0,19	0,36	0,43	0,27	2	1870 u. 1871. Zeitschr. d. Oester. Gesell. für Meteorol., Bd. VIII, p. 235.
Yokohama	0,14	0,22	0,27	0,32	0,27	0,38	0,32	0,30	0,39	0,23	0,22	0,14	0,28	7	Transact. of the Roy. Ass., 1873—1874.
Nagasaki	0,35	0,31	0,29	0,50	0,26	0,43	0,35	0,39	0,37	0,35	0,30	0,32	0,35	1	Zeitschr. d. Oester. Ges. f. Met.
Kelung	0,74	0,64	0,55	0,47	0,43	0,23	0,23	0,52	0,60	0,58	0,40	0,33	0,48	2	September 1873 — September 1875.
Victoria	0,06	0,20	0,29	0,28	0,47	0,62	0,54	0,47	0,43	0,25	0,11	0,07	0,32	$11\frac{1}{2}$	Nach W. v. Köppen.
Manilla	0,21	0,23	0,13	0,14	0,23	0,57	0,68	0,62	0,79	0,56	0,32	0,26	0,39	5	» » »

b. Anzahl der Tage mit Niederschlag.

Ostasiatischer Continent. Tabelle (306)

	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre
Jakutsk	9	7	6	5	6	8	8	5	10	12	8	8	92	$3\frac{1}{2}$
Ajan	3	3	4	5	4	5	3	6	7	5	3	2	50	$4\frac{1}{2}$
Nikolajevsk	7	6	7	9	11	9	8	10	8	11	10	9	105	17
Urga	1	1	2	1	3	6	9	8	3	1	2	2	39	3
Nertschinsk	3	3	4	6	8	11	15	15	10	5	7	5	92	17
Wladiwostok	3	2	4	9	13	12	11	10	7	2	3	3	79	1
Si-wan-tse	4	3	4	5	6	10	15	10	9	5	3	3	77	2
Kalgan	1	2	—	—	—	—	—	11	10	4	1	2	—	$\frac{7}{12}$
Nu-tschuang	1	1	5	8	11	7	13	9	5	3	5	4	72	2
Peking	2	3	4	4	7	11	14	11	8	3	3	2	72	23
Tientsin	0	0	0	4	2	4	6	6	3	2	1	1	29	1
Taku	2	1	2	3	6	7	11	6	4	3	1	1	47	3
Tschifu	12	—	—	—	—	—	12	7	4	0	9	10	—	$\frac{7}{12}$
Lu-tschou-fu	—	—	—	11	23	5	12	7	13	8	6	2	—	$\frac{9}{12}$
Canton	6	7	11	12	16	14	8	14	10	5	4	7	114	10
Bangkok	1	4	5	9	19	18	17	19	20	14	8	4	138	9

Ostasiatische Inselreihe. Tabelle (307)

Dui	12	11	10	11	12	10	8	10	11	10	16	14	135	$4\frac{1}{2}$
Hakodate	17	13	13	11	11	9	13	13	13	13	14	19	159	$12\frac{1}{2}$
Nugata	13	7	7	7	3	8	5	6	10	6	11	14	99	2
Yokohama	4	6	8	10	8	11	10	9	12	7	7	4	96	7
Nagasaki	10	9	9	15	8	13	11	12	11	11	9	10	128	1
Kelung	23	18	17	14	14	7	7	16	18	18	12	11	175	2
Victoria	2	6	9	8	15	19	16	15	13	8	3	2	116	$11\frac{1}{2}$
Manilla	6	6	4	4	7	17	21	19	24	17	10	8	143	5

Auf dem ostasiatischen Continente — abgesehen von Jakutsk, wo die Niederschlagswahrscheinlichkeit nahezu gleich auf die Monate vertheilt zu sein scheint — hat die Niederschlags-

wahrscheinlichkeit (304) oder die Anzahl der Tage mit Niederschlag (306) ihr Maximum im Sommer und ihr Minimum im Winter.

Die Orte Ajan und Nikolajevsk, welche in der Nachbarschaft des Ochotskischen Meeres liegen, zeigen eine nur schwache jährliche Periodicität, ihre Jahresamplitude ist nur gleich 4 Tagen, während sie an den übrigen Orten unserer Tabelle (306) oder für den ganzen übrigen ostasiatischen Continent im Mittel gleich 12 Tagen ist.

Was die jährliche Periodicität der Monatssummen der Tage mit Niederschlag auf den ostasiatischen Inseln anbetrifft, so ist sie an den Küsten Sachalin's, Jesso's, Nippon's und Kiusiu's, welche dem Continente zugekehrt sind, im Vergleich zu diesem eine entgegengesetzte, d. h. das Maximum findet im Winter und das Minimum im Sommer statt. Dies rührt daher, weil die durch die warme Tsu-sima-Strömung erwärmten und mit Wasserdampf geschwängerten Luftmassen, welche an der Ostgrenze des Japanischen Meeres lagern, im Winter von kalten, continentalen Winden getroffen und weiter in's Land geführt werden. In Folge dessen entstehen häufige Schneefälle auf der Westküste Sachalin's und Japan's, da im Januar die Isotherme von 0° die NW-Küste Nippon's berührt und den nördlichsten Theil dieser Insel durchschneidet. Indessen geben die Winterniederschläge, obschon sie häufiger als die Sommerniederschläge erfolgen, eine viel geringere Quantität Wasser als letztere, was man aus der Tabelle (309), Hakodate, ersehen kann.

Ueber die Ostküste Sachalin's und Jesso's wie über die von Nippon, südlich bis zum Cap Daiho-saki, besitzen wir leider keine bezüglichen Beobachtungen. Wahrscheinlich ist die Periodicität der Zahl der Tage mit Niederschlag dort dieselbe wie in Yokohama und auf dem Continente, d. h. es tritt das Minimum im Winter und das Maximum im Sommer ein. Die jährliche Amplitude der Niederschlagswahrscheinlichkeit dürfte aber kleiner als diejenige des Continentes, ähnlich der von Yokohama sein.

Auf Formosa und den Philippinen, welche allseits von warmem Meerwasser umgeben sind, hängt die Niederschlagswahrscheinlichkeit und Quantität des Niederschlages nicht sowohl von der Windrichtung, als vielmehr von der topographischen Lage des Beobachtungsortes ab, — ob nämlich die von der See kommenden Winde ihn direct treffen, oder ob sie weite Strecken über Gebirge zu machen haben, ehe sie zu ihm gelangen. So hat Kelung, an der NO-Ecke Formosa's am Meere gelegen, im Winter, wenn der Wind meistens aus NO weht, sein Maximum der Zahl der Regentage und der Quantität des Niederschlages, und im Sommer sein Minimum, weil dann der herrschende SW, bevor er nach Kelung kommt, Gebirge übersteigen muss und auf diesem Wege einen grossen Theil seines Wasserdampfes verliert. Manilla hat die umgekehrte Regenperiode, weil sich nach NO von ihm Gebirgsland und nach SW Wasser befindet.

Die Jahressumme der Tage mit Niederschlag ist in der Amurprovinz und dem nördlichen China circa 75, im südlichen China, welches hoch liegt und nicht blos im Sommer, sondern auch schon im Frühjahr von Regenwinden überweht wird, mehr als 100. In Westeuropa beträgt die Niederschlagswahrscheinlichkeit des Jahres mehr als das Doppelte von derjenigen

der Amurprovinz und Nordchina's und ist keiner so starken jährlichen Periode unterworfen wie in Ostasien.

Auf den ostasiatischen Inseln ist die Niederschlagswahrscheinlichkeit des Jahres beinahe doppelt so gross wie in China und der Amurprovinz und also kaum so gross wie diejenige von Westeuropa, welche 0,45 oder 165 Tage beträgt.

c. Quantität des Niederschlages (Millimeter.)

Ostasiatischer Continent.

Tabelle (308)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Zahl d. Beob.-Jahre	Quellen
Jakutsk	9,1	6,1	8,1	8,1	17,8	38,1	26,7	33,9	25,4	41,7	17,6	17,6	252,8	$2^1/_2$	Nach Wesselovsky, l. c. p. 224.
Ajan	13,0	9,6	9,6	11,0	52,3	49,8	98,0	228,9	262,4	99,8	32,3	13,5	880,2	4	» » » p. 312.
Nikolajevsk	11,1	4,2	17,3	34,6	36,0	43,5	37,3	30,9	65,0	15,7	31,0	3,8	330,9	4	1866—1869. Erste Abhandlung dieses IV. Bandes.
Urga	0,6	2,3	2,3	0,5	15,2	57,5	71,9	63,3	18,5	2,1	2,3	2,0	238,5	4	1870, 71, 72 und 1874.
Nertschinsk	2,2	1,7	5,3	12,0	26,7	63,9	100,1	106,0	52,8	11,8	7,5	3,4	393,4	27	Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met., Bd. VI, 193.
Se-wan tse	—	—	8,4	10,3	23,0	93,8	187,6	89,5	48,8	—	—	—	(461,4)	$1^2/_{12}$	1874 und 1875.
Niu-tschuang	1,3	1,5	0,0	6,4	25,0	46,7	213,1	102,1	33,3	25,4	8,7	3,1	337,1	$11/_{12}$	1862; $8^{mm},7$ für Nov. nach Peking notirt.
Peking	2,8	3,1	7,1	11,0	42,1	89,4	237,2	152,1	73,0	17,5	8,7	2,9	651,9	23	1841—1874.
Tientsin	0,0	0,0	0,0	23,4	15,9	75,8	130,9	160,7	47,4	6,9	3,7	0,9	467,6	1	1872.
Schanghai	73	80	106	133	122	151	116	147	133	65	94	12	1252	6	Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met., Bd. XI.
Tschenfu	—	—	—	60	251	56	135	—	—	—	—	—	—	—	
Canton	17	43	85	144	301	282	197	252	277	140	62	25	1795	—	Ebenda, Bd. VIII, p. 219.
Saigon	0,0	0,0	1,6	16,9	127,3	196,5	214,9	194,2	427,1	184,6	115,4	2,3	1483,8	1	» Bd. VII, p. 23.
Bangkok	4,8	13,7	37,9	103,6	235,0	204,0	178,3	180,8	312,9	181,3	84,8	19,1	1556,2	7	» » » »

Ostasiatische Inselreihe.

Tabelle (309)

Petropawlovsk	28,2	138,6	203,7	172,7	72,1	53,1	25,5	44,4	136,8	137,5	103,7	214,7	1430,9	2	1848, 49. Wesselowsky, l. c. p. 224.
Hakodate	18,2	38,9	55,9	60,4	99,6	80,0	192,3	101,6	104,5	89,2	99,3	117,4	1107,3	$4^5/_{12}$	1859—1863. Kupffer, Corresp. Met. 1862.
Yedo	61,0	52,6	132,3	107,3	108,0	267,3	106,4	146,8	360,8	233,0	144,2	57,7	1777,4	2	Oct. 1872 — Sept. 1874.
Yokohama	60	84	128	167	148	208	200	170	259	176	88	97	1794	7	1863—1869. Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met.
Nagasaki	107	0	0	670	0	0	713	0	0	375	0	0	1865	1	1860. Ebenda, Bd. VI, p. 252.
Osaka	47,3	37,7	38,8	93,9	129,2	712,3	126,7	86,9	144,8	172,3	67,0	36,3	1053,8	1	1870. » » » » 251.
Hakodate	89,9	39,0	89,4	280,3	121,0	43,8	66,1	145,6	140,4	23,9	44,4	67,8	1211,6	1	1872. »
Hakodate	125	25,1	81,3	113	53,6	113,7	90,1	22,1	29,8	16,4	39,1	6,2	530,4?	2	1853—1855. Meteor. waarnem. in Nederland etc., 1856.
Kelung	572	301	272	292	302	113	93	219	384	206	130	164	3050	2	Sept. 1873 — Aug. 1875.
Victoria	10	37	65	93	241	136	360	318	354	144	74	16	2148	—	Mittel aus Victoria Hospital und Royal Engineers. Zeitschr. d. Oest. Ges. f. Met. Bd. VIII, p. 219.
Victoria Peak	6	39	61	32	334	339	184	423	297	178	82	6	2021	$2^1/_3$	Ebenda, Bd. VIII, p. 219.
Macao	15	41	53	117	307	274	183	252	269	155	61	28	1755	16	1812—1814, 1819—1831. Ebenda, Bd. VIII, p. 219.
Manilla	27	36	15	29	106	241	289	398	386	247	120	29	2123	8	Ebenda, Bd. VIII, p. 334.

Absolute Veränderlichkeit der Quantität des Niederschlages.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Nertschinsk .	13	6	25	39	69	169	164	267	112	50	19	10	—
Peking	29	28	27	56	104	195	497	347	286	46	32	20	822

(310)

An allen auf dem Continente gelegenen Orten, deren Niederschlagsmenge Tabelle (308) darbietet, finden die reichlichsten Niederschläge während der wärmeren Jahreszeit statt, die wasserärmsten in der kälteren. Dasselbe gilt auch von den Japanischen Inseln, von Victoria und Macao. Eine Ausnahme von diesen Gesetzen bilden unter Umständen die Orte, welche auf den südlichen ostasiatischen Inseln, Formosa und den Philippinen liegen, indem dort die Häufigkeit und Quantität der Niederschläge von der Beschaffenheit der Umgebung des Ortes oder von seiner Lage auf der Insel abhängt. Als Beispiel eines Ortes, welcher Winterregen hat, ist schon im vorigen Capitel der Hafenort Kelung auf Formosa angeführt worden, während Manilla, welches nach Nordosten gebirgiges Land hat, sein Maximum des Niederschlages, wie der Continent, im Sommer erhält. Diesem Zusammentreffen der grössten Niederschlagssumme mit der warmen Jahreszeit verdankt Ostasien, insbesondere China und Japan, seine Fruchtbarkeit und Culturbedeutung.

Sieht man von den zu Ajan beobachteten Niederschlagsmengen, welche mir sehr zweifelhaft zu sein scheinen, ab, so findet man, dass im Winter auf dem ganzen ostasiatischen Continente und an den drei Orten Victoria, Victoria Peak und Macao, welche dem Festlande sehr nahe liegen, die Niederschlagssummen ungemein wenig von einander abweichen, indem die Minima des Winters in den engen Grenzen 0 und 17^{mm} schwanken. Auf den Japanischen Inseln sind diese Minima des Winters etwas grösser, sie variiren zwischen 27^{mm} und 60^{mm}.

Die Maxima des Sommers dagegen nehmen im Allgemeinen von Norden nach Süden hin zu. Denn dieselben betragen im nördlichen Theile der Amurprovinz — Nikolajevsk, Urga und Nertschinsk — nahe an 80^{mm}, in Si-wan-tse, dessen Breite 41° ist, schon 188^{mm}, in Peking 237^{mm} und in Macao 307^{mm}. Auf den Japanischen Inseln trifft man nahe dieselben Sommermaxima wie auf dem Continente unter gleichen Breiten.

Auch ist der monatliche Gang der Niederschlagssummen im Norden des Continentes und der ostasiatischen Inselreihe ein anderer als im Süden Ostasien's, d. h. als in Mittel- und Südchina und in Südjapan. Ajan und Nikolajevsk, welche in der Nähe des Ochotskischen Meeres liegen, haben nach (308) ihr Jahresmaximum erst zu Ende des Sommers, im August oder September; die südlicher gelegenen Orte Urga und Nertschinsk im Juli oder August, also früher; der südlichste Theil der Amurprovinz (Si-wan-tse und Niu-tschuang) sowie das nördlichste China (Peking) und Japan (Hakodate) im Juli. Im mittleren und südlichen China (Schanghai, Canton, Macao, Victoria Peak), in Hinterindien (Bangkok) und Südjapan dagegen treten während der wärmeren, regenreicheren Jahreszeit, April bis October, zwei Maxima und ein Minimum ein. Das erste Maximum findet im Mai oder Juni, das Minimum im Juli und

das zweite Maximum im September statt. Das Minimum des Juli ist ein secundäres und ungleich grösser als dasjenige des Winters.

In der eben geschilderten Vertheilung der Niederschlagsmengen nach Raum und Zeit spiegelt sich deutlich der Gang der Sonne von Süden nach Norden und zurück zum Wendekreise des Steinbockes ab. Im April nämlich hat sich über Nordindien der Centralraum einer Cyclone gebildet, dessen Centrum mit dem Vorrücken der Jahreszeit nach Norden rückt und im Juli seine nördlichste Lage erreicht, indem er den 40sten Breitengrad etwas überschritten. Von da an zieht er sich mit dem Sinken der Sonne nach Süden zurück und verschwindet im Herbst, um der Winteranticyclone nahe an derselben Stelle Platz zu machen. (Vergl. die Isobarenkarten A. Buchan's.)

Der eben besprochene Centralraum der Sommercyclone bildet den Anziehungspunkt für die Luft der Asien umgebenden Oceane. Die Luft des Stillen Oceans, welcher das südliche und mittlere China bespült, wird sich im April als Ostwind nach dem Centralraum der asiatischen Cyclone in Bewegung setzen, weil Südchina und Nordindien ungefähr dieselbe Breite haben. Im nördlichen Theile Ostasien's, etwa vom 35sten Breitengrade an, herrschen im April, wenn auch schon von Seewinden bisweilen verdrängt, noch die continentalen Winde des Winters, N, NW und W vor.

In dem Zeitraume April bis Anfang Juni hat sich der Ostwind, welcher im April in Süd- und Mittelchina wie in Südjapan vorwaltete, allmählich durch eine Drehung der Windrichtung mit der Sonne in OSO und SO verwandelt, weil der Centralraum der innerasiatischen Cyclone sich nach Norden bewegt hat. Nördlich vom 36sten Breitengrade werden im Laufe der Monate April bis Juni die continentalen Winde N, NW und W schwächer, und es beginnen an ihrer Stelle S, SO und O zu wehen.

Da also im Mai und Juni feuchte, warme Seeluft das südliche China und Südjapan, welche beide gebirgig sind, in einer zu der Streichungsrichtung ihrer Gebirgsketten nahezu senkrechten Richtung treffen, so dürfen wir uns nicht wundern, wenn unter solchen Umständen in Hinterindien, China und Südjapan, etwa bis zum 36sten Breitengrade nach Norden hinauf, im Mai und Juni die Regenmenge sehr bedeutend ist und ein Maximum von 140 bis 436 Millim. per Monat entsteht, während zur selben Zeit, April bis Juni, nördlich vom 36sten Breitenkreise auf dem Continente, wo noch continentale Winde häufig sind, die Regen höchst spärlich fallen und eine grosse relative Austrocknung bei der hohen Wärme des Mai und Juni statt findet.

Wenn nun im Juli die Sommercyclone ihre nördlichste Lage erreicht hat, so ist auch die Bewegungsrichtung der Luftmassen, welche nach deren Centralraum von Hinterindien und dem Stillen Ocean strömen, eine nördlichere geworden, der OSO und SO, welcher im Mai Südchina und Südjapan überfluthete und reiche Regen brachte, hat sich im Juli in S und SW verwandelt. Die zuletzt angegebenen Windrichtungen, S und SW nebst SO und den dazwischen liegenden, herrschen im Juli in ganz Ostasien vor, sowohl auf dem Continente als auf den Inseln. Da also im Juli Hinterindien, Süd- und Mittelchina und Südjapan von S- und SW-

Winden überweht werden, welche theilweise Landwinde sind und den Gebirgsketten dieser Länder mehr parallel laufen als im Mai, so ist es klar, dass dort im Juli weniger Regen fallen wird als im Mai.

Der nördlichste Theil China's, die Amurprovinz und Nordjapan werden im Juli von S- und SO-Winden überströmt, welche, da sie aus südlicheren Gegenden vom Meere kommen, da sie durch die Erhebung des Landes über dem Meere und den aufsteigenden Strom der asiatischen Sommercyclone gezwungen werden sich zu erheben, und da die tägliche Temperaturperiode Condensationen befördert, diesen Ländern den Sommerregen bringen. Es giebt in ihnen nur ein Maximum im Sommer und nicht deren zwei, wie in Mittel- und Südchina und in Südjapan, weil, wie oben gezeigt, die Winde des Frühjahrs und Herbstes dem nördlichen Ostasien keine reichlichen Regen bringen können.

Besonders auffallend ist der Uebergang von den spärlichen Frühjahrsregen zu den reichlichen Sommerregen im nördlichsten Theile von China, z. B. in Peking, wo er zu Ende des Juni eintritt, indem die Regensumme des Juni dort nur 89^{mm}, diejenige des Juli 237^{mm} oder das Dreifache von der des Juni beträgt. Je nördlicher, desto später tritt das Maximum des Sommerregens im nördlichen Theile Ostasien's ein, im nördlichsten Theile China's im Juli, am Ochotskischen Meere im September.

Nachdem der Centralraum der grossen asiatischen Sommercyclone im August auf seiner Wanderung wieder nach Süden umgekehrt ist, verwandelt sich zu Anfang des September die Windrichtung durch eine Drehung im Sinne gegen die tägliche Bewegung der Sonne wieder in diejenige des Mai, d. h. in Hinterindien, Süd- und Mittelchina und in Südjapan sind aus SW- und S-Winden OSO und SO geworden, wodurch sich das Minimum der Regenmenge im Juli und das zweite Maximum derselben zu Anfang des September erklären lassen.

Von da an nimmt die monatliche Niederschlagssumme Ostasien's bis zum Winterminimum beständig ab. Ausnahmen hievon können nur Orte bilden, welche auf den südlichsten Inseln Ostasien's, Formosa und den Philippinen, die von warmen Meeren umgeben sind, liegen, weil für dieselben jeder Wind ein Regenwind sein kann, je nach ihrer respectiven Lage auf der Insel und den hypsometrischen Verhältnissen der letzteren.

Gleichwie das Sommermaximum der monatlichen Niederschlagssumme von Norden nach Süden wächst, ebenso und in viel höherem Maasse wächst auch die Summe aller Niederschläge, die im Laufe eines Jahres statt fanden. Im nördlichen Theile der Amurprovinz (Nikolajevsk, Urga und Nertschinsk) beträgt die jährliche Niederschlagsmenge nur 300 bis 400^{mm}, im südlichen Theile der Amurprovinz und in Nordchina 600 bis 700^{mm}, in Mittelchina (Schanghai) circa 1300 und im südlichen China und in Hinterindien circa 1600^{mm}.

Auf der Inselreihe ist die jährliche Niederschlagssumme unter denselben Breiten grösser als auf dem Continente. Der nördlichste Theil China's (Peking) hat nur die Jahressumme von 652^{mm}, Hakodate auf Jesso, das nur einen Grad nördlicher liegt, fast die doppelte, nämlich von 1107^{mm}. Ferner hat Schanghai, in der Breite von 31° gelegen, die Jahressumme von 1252^{mm}, die Südküste Japan's, deren Breite circa 35° ist, von 1540^{mm}, wenn man das Mittel

der 5 Orte Yedo, Yokohama, Kanagawa, Osaka und Nagasaki nimmt. Die beobachtete Regensumme von Decima dürfte wohl als fehlerhaft zu verwerfen sein. Endlich trifft man auf der ostasiatischen Inselreihe, welche südlich vom 30sten Parallelkreise liegt, in Kelung, Victoria, Macao und Manilla Jahressummen von mehr als 2000^mm^ an, während auf dem gegenüberliegenden Continente die jährliche Niederschlagssumme nur 1600^mm^ beträgt.

In Irland ist die Jahressumme der Niederschläge über 1000^mm^, also derjenigen von Mittelchina (Schanghai) gleich. Geht man von dort in derselben Breite nach Osten, so nimmt die jährliche Regensumme ab: sie beträgt in Norddeutschland 600 bis 700^mm^, also ungefähr so viel wie im nördlichsten Theile China's (Peking); weiter nach Osten nimmt sie immer mehr ab, bis sie in Barnaul und Urga nur 200 bis 300^mm^ beträgt. Von da an noch weiter nach Osten nimmt sie wieder zu und erreicht in Nertschinsk und am unteren Amur den Werth von 400^mm^.

Das südliche Japan, Südchina, Formosa und die Philippinen haben ziemlich beträchtliche jährliche Regensummen, meistens über 2000^mm^, erreichen aber nicht die grössten Regensummen Ostindien's, wo 5500^mm^ vorkommen.

Die absolute Veränderlichkeit der Niederschlagsmengen in der Amurprovinz und dem nördlichen China ist, wie z. B. auch in Russland, eine sehr grosse, für Nertschinsk und Peking — Tabelle (310) — grösser als die entsprechenden, nach den vieljährigen Mitteln wirklich gefallenen Wassermengen, da die Werthe der Tabelle (310) grösser sind als die correspondirenden der Tabelle (308). In Südchina, Japan, auf Formosa und den Philippinen ist die absolute Veränderlichkeit der monatlichen und jährlichen Niederschlagssummen vermuthlich viel kleiner als im nördlichen Theile des Continentes — in der Amurprovinz und Nordchina vom 35sten Breitengrade an —, weil die zuletztgenannten Länder eine viel geringere Zeit hindurch regenbringenden Seewinden ausgesetzt sind und dem südlichen Meere ferner liegen als Südchina, Japan, Formosa und die Philippinen. Während deshalb im nördlichen China und in der Amurprovinz oft genug Missernten vorkommen, dürfte sich dies in Südchina, Japan, auf Formosa und den Philippinen sehr selten oder nie ereignen, da diese Länder überdies alle gebirgig sind.

d. Anzahl der Tage mit Schnee, Hagel, Nebel und Gewitter.

Anzahl der Tage mit Schnee. Tabelle (311)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Quellen
Wladiwostok	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	3	3	16	1 Jahr, 1874. O. Z[1])., Bd. X.
Peking	2,4	2,9	2,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0,9	1,9	11,0	14 Jahre, 1851—1875.
Hakodate	13,5	10,8	8,0	2,5	0	0	0	0	0	1,2	4,9	12,5	55,4	8 Jahre, 1860, 1864—70. O. Z., Bd. VI, p. 232.
Nagata	12,5	5,0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	2,0	9,0	32,0	2 Jahre, 1870—71. O. Z., Bd. VIII, p. 236 (Schnee und Hagel).
Yokohama	1,5	2,0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	5,0	2 Jahre, 1860 und 1864. O. Z., Bd. IX, p. 62.

[1]) O. Z. bedeutet hier und in den Tabellen (313) und (314) Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie.

Aus der obigen Tabelle geht hervor, dass in Ostasien die Zahl der Tage mit Schnee an den Ostküsten des Japanischen Meeres am grössten ist, weil, wie schon bei Gelegenheit der Niederschlagswahrscheinlichkeit bemerkt worden, die kalten NW-Winde des Continentes an dieser Küste mit den von der Tsu-sima-Strömung erwärmten und mit Wasserdämpfen erfüllten Luftmassen zusammenstossen. Der Schnee dürfte an den in Rede stehenden Küsten, namentlich in den nördlichen Theilen des Japanischen Meeres, fusshoch liegen. Diesen Küsten dürften in Ostasien an Schneereichthum am nächsten kommen die Ostküsten von Sachalin, von Jesso und dem nördlichsten Nippon, das Mündungsland des Amur-Stromes und die Ufer des Ochotskischen Meeres.

Im Innern der Amurprovinz und in Nordchina fällt nur selten und wenig Schnee, so dass es in Nertschinsk, Kjachta und der Hochebene Gobi (Urga) so gut wie nie zu einer Schneebahn kommt. In Nordchina hält sich der Schnee längere Zeit nur auf hohen Bergen, in der tiefliegenden chinesischen Ebene ist er immer schon nach wenigen Tagen oder Stunden in Folge der Sonnenstrahlung geschmolzen.

Anzahl der Tage mit Hagel. Tabelle (312)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Quellen
Peking	0	0	0	0,04	0,00	0,13	0,13	0,13	0,09	0,04	0	0	0,57	23 Jahre, 1841—74,
Jekaterinburg	0	0	0	0,1	0,5	0,8	1,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	3,4	14 » nach Wesselowsky.
Ural und Russland ..	0,03	0,04	0,06	0,27	0,52	0,54	0,33	0,30	0,38	0,25	0,09	0,03	2,8	200 » » »
Deutschland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	Nach Kämtz.
Westeuropa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	» »

Nach den 23-jährigen Beobachtungen von Peking hagelt es in Nordchina selten: es kommt auf 2 Jahre nur ein Hagelfall. Sodann hagelt es dort nur in den wärmeren Monaten, am öftesten im Sommer, im Winter nie. In Westsibirien und Russland ist der Hagel in derselben Weise auf die Jahreszeiten vertheilt, wird aber ungleich häufiger beobachtet als in der nördlichen chinesischen Ebene.

Anzahl der Tage mit Nebel. Tabelle (313)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Quellen
Wladiwostok	1,0	0,0	1,5	2,0	3,0	13,0	10,0	8,0	—	—	—	—	—	$4^1/_3$ Jahr, 1871 u. 1874.
Peking	0,3	0,6	1,4	0,6	0,3	0,4	2,4	2,1	1,0	2,0	1,4	0,6	13,1	7 Jahre, 1869—1875.
Hakodate.....	0,0	0,1	0,4	0,3	0,7	2,4	1,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	7 » 1864—1870. O. Z., Bd. VI, p. 252.

Die Zahl der Tage mit Nebel ist im nördlichen Theile des ostasiatischen Continentes durchschnittlich eine geringe, jedenfalls viel geringer als in Westeuropa. Nebel kommen in

allen Jahreszeiten vor, am meisten natürlich zur Zeit der Sommerregen, wann die Luft ihrem Sättigungspunkte am nächsten ist, da alsdann dampfreiche Seeluft aus südlicheren Gegenden in nördlichere und höher gelegene Regionen strömt.

An den Küsten des Continentes und auf den Inseln werden sowohl im Winter als im Sommer die Nebel häufiger sein als im Innern des Festlandes, am häufigsten aber auf den nördlichen Meeren selbst, besonders im Sommer. Die Richtigkeit der letzteren Behauptung kann man z. B. an den Beobachtungen zu Wladiwostok, Tab. (313), sehen, welche nicht auf dem Lande, sondern auf dem Meere in der Nähe des genannten Ortes gemacht sind.

Die Nebel an den Küsten des Continentes, auf den Inseln und dem Meere sind, ebenso wie im Innern des Continentes, im Sommer ungleich häufiger als im Winter. Denn im Winter ist zwar das ostasiatische Meer wärmer als die aus dem Innern des Festlandes durch N-, NW- und W-Winde dorthin gelangte kalte, trockene Luft [vergl. obige Tabellen (174) und (175)] und müssen dadurch Nebel entstehen, ihre Häufigkeit aber dürfte durch die grosse Trockenheit der ostasiatischen Continentalluft und durch den Umstand vermindert werden, dass diese Luft von kälteren in wärmere Gegenden übergeht, also ihre relative Feuchtigkeit (abgesehen von den neuhinzukommenden Wasserdämpfen des Meeres) verringert wird. Im Sommer dagegen werden durch die S- und SO-Winde feuchte, warme Luftmassen aus südlicheren, wärmeren Meerestheilen in nördlichere, kältere geführt und so die relative Feuchtigkeit an den nördlichen Küsten, auf den Inseln und Meeren erhöht. Es bilden sich dann häufig Nebel, besonders über dem Japanischen und Ochotskischen Meere, weil ausserdem das Wasser derselben nach unseren obigen Zusammenstellungen, Tabelle (174) und (175), im Sommer kälter ist als die über ihm befindliche Luft. Gewöhnlich bleibt das Land (Insel oder Küste des Continentes) vom Nebel des Meeres verschont, weil ersteres im Sommer von der Sonne mehr als das Wasser erwärmt ist. Auch ein schmaler Streifen Wassers und die Baien im Lande bleiben, kraft der strahlenden Wärme des Landes, vom Nebel befreit, der auf dem Wasser wie eine Mauer sich zu lagern pflegt. (Vergl. Schrenck, Reisen und Forschungen im Amur-Lande, Bd. II, p. 864).

Anzahl der Tage mit Gewitter. Tabelle (314)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Quellen
Jakutsk	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	2 Jahre. Schmidt, Lehrbuch d. Meteorologie, p. 776.
Nertschinsk ..	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	3,1	0,2	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	4,9	6 » » » » » » »
Niu-tschuang	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	8,0	2,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	15,0	1 Jahr, 1872.
Peking	0,0	0,0	0,0	0,7	3,0	6,6	6,9	5,6	3,7	0,1	0,0	0,0	26,9	7 Jahre, 1869—1875.
Nagasaki	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	3,0	3,0	3,0	0,5	0,5	0,5	12,0	2 » 1870 und 1871. O. Z., Bd. VIII, p. 236.

Hiernach nimmt die Häufigkeit der Gewitter, wie auch in anderen Meridianen beobachtet worden, von Norden nach Süden zu, und kommen Gewitter in nördlichen Gegenden, wo die Mitteltemperatur des Januar unter oder gleich Null ist, nur in den wärmeren Monaten vor. Ueber

den Süden China's und Japan's besitzen wir leider keine bezüglichen Angaben. Indess ist wohl mit Sicherheit anzunehmen, dass dort die Zahl der Gewitter, wegen der grösseren Zahl von Regentagen und Regenquantitäten, bedeutender als in Nordchina ist, besonders da in der Nähe der Tropen die Regen gewöhnlich aus Gewitterwolken fallen. Durchschnittlich dürfte die Zahl der Gewitter in Ostasien kleiner sein als unter gleichen Breiten in Westeuropa.

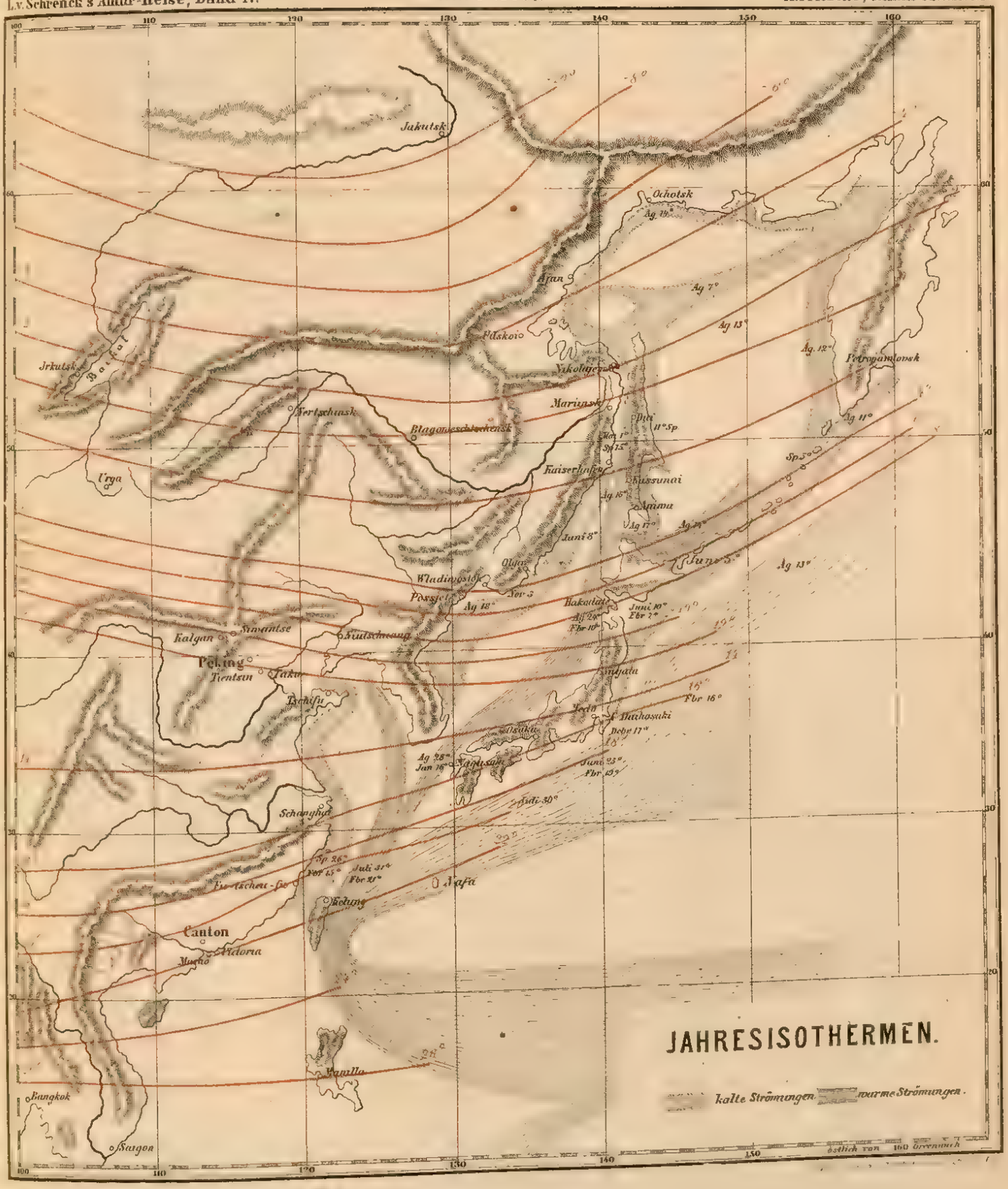
BEMERKTE DRUCKFEHLER.

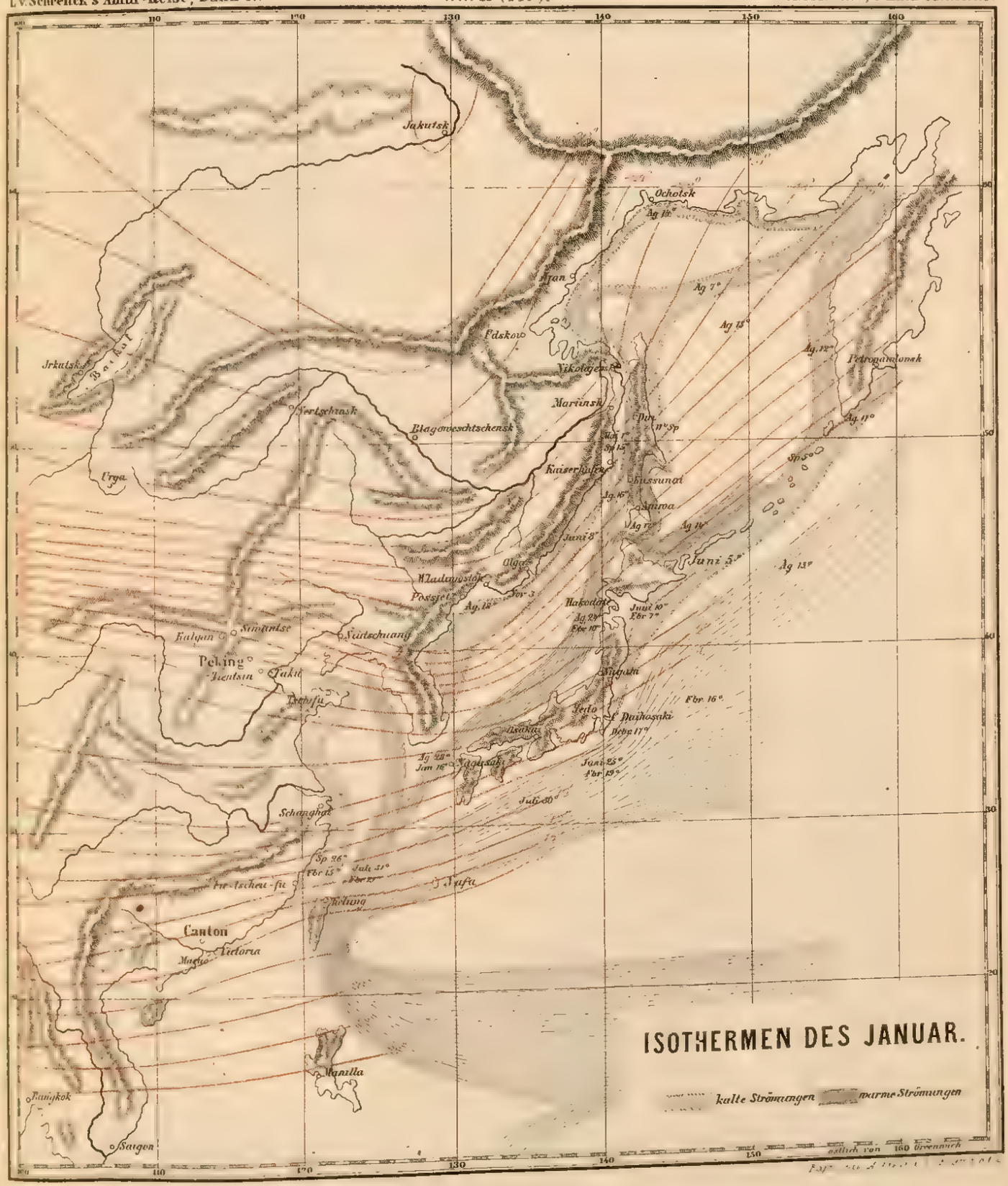
Seite 393, Zeile 14 von oben	statt	(313)	und	(314)	lies	(308)	und (309)
» » » 27 » »	»	(291)	»	(292)	»	(286)	» (287)
» 419, Tab. (133), Febr. 1831	»	1,64			»	14,6	

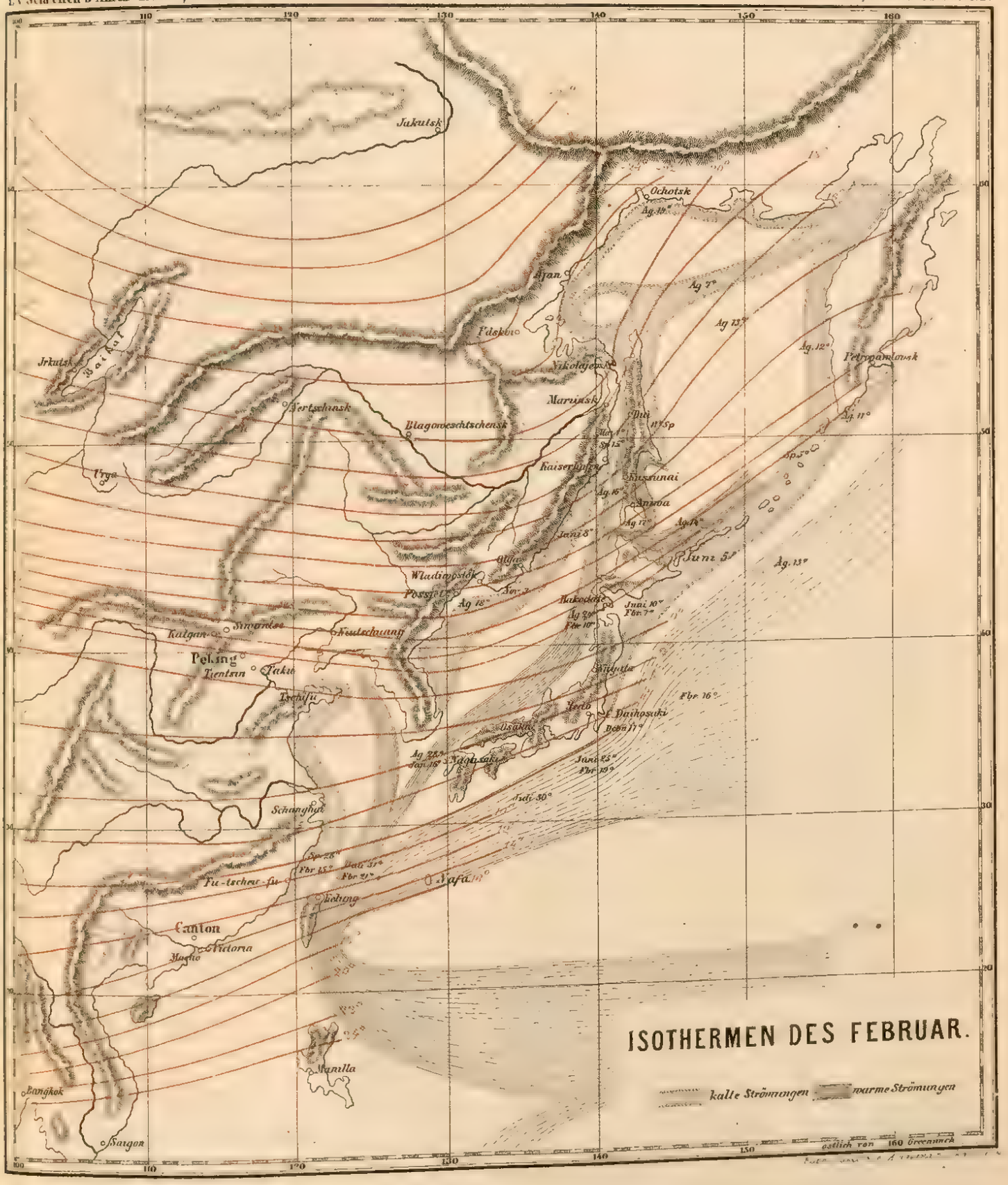
BEMERKTE DRUCKFEHLER.

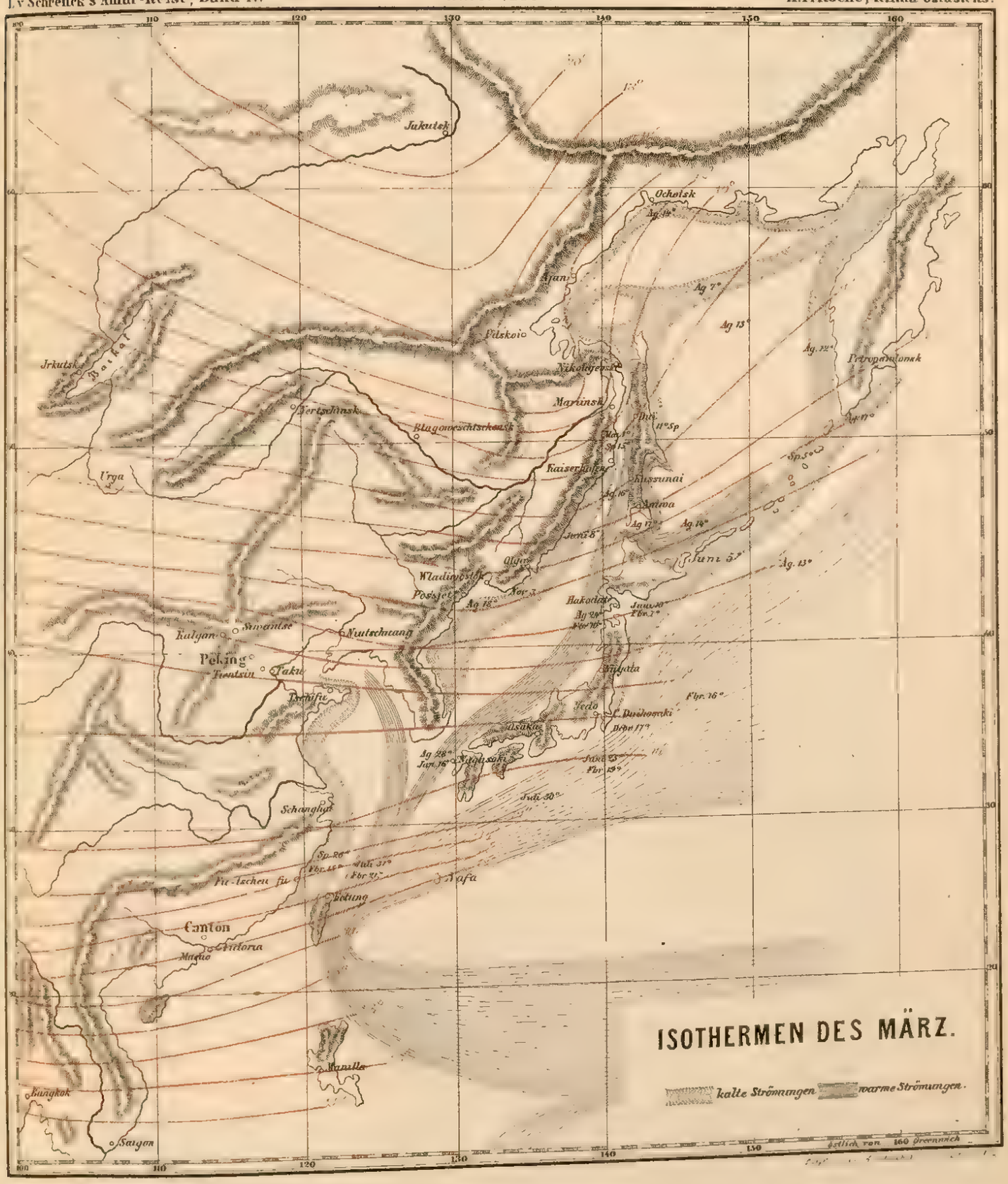
Seite	188, Zeile 8 v. oben		statt	20. August	lies	18. August
»	223, Dat. 14, 9^hA.		»	$604{,}50^{13}$	»	$604{,}50^{11}$
»	» » 15 »		»	$600{,}80^{11}$	»	$600{,}80^{13}$
»	272, Zustand d. Atmosph.		»	2^h N.	»	3^h N.
»	304, 6. Mai,	10^hA.				
»	» 2. Juni,	6^hM.				
»	» 4. »	10^hA.	»	üb. d. Bergen	»	a. Hr.
»	» 5. »	»				
»	» 20. »	»				

Berichtigung. In der Tabelle über den täglichen Gang der Wärme am unteren Amur, auf S. 333, ist zu allen Zahlen des April die Grösse (+0,01), zu denen des Juni die Grösse (—0,01) und zu denen des November die Grösse (—0,03) hinzuzufügen.

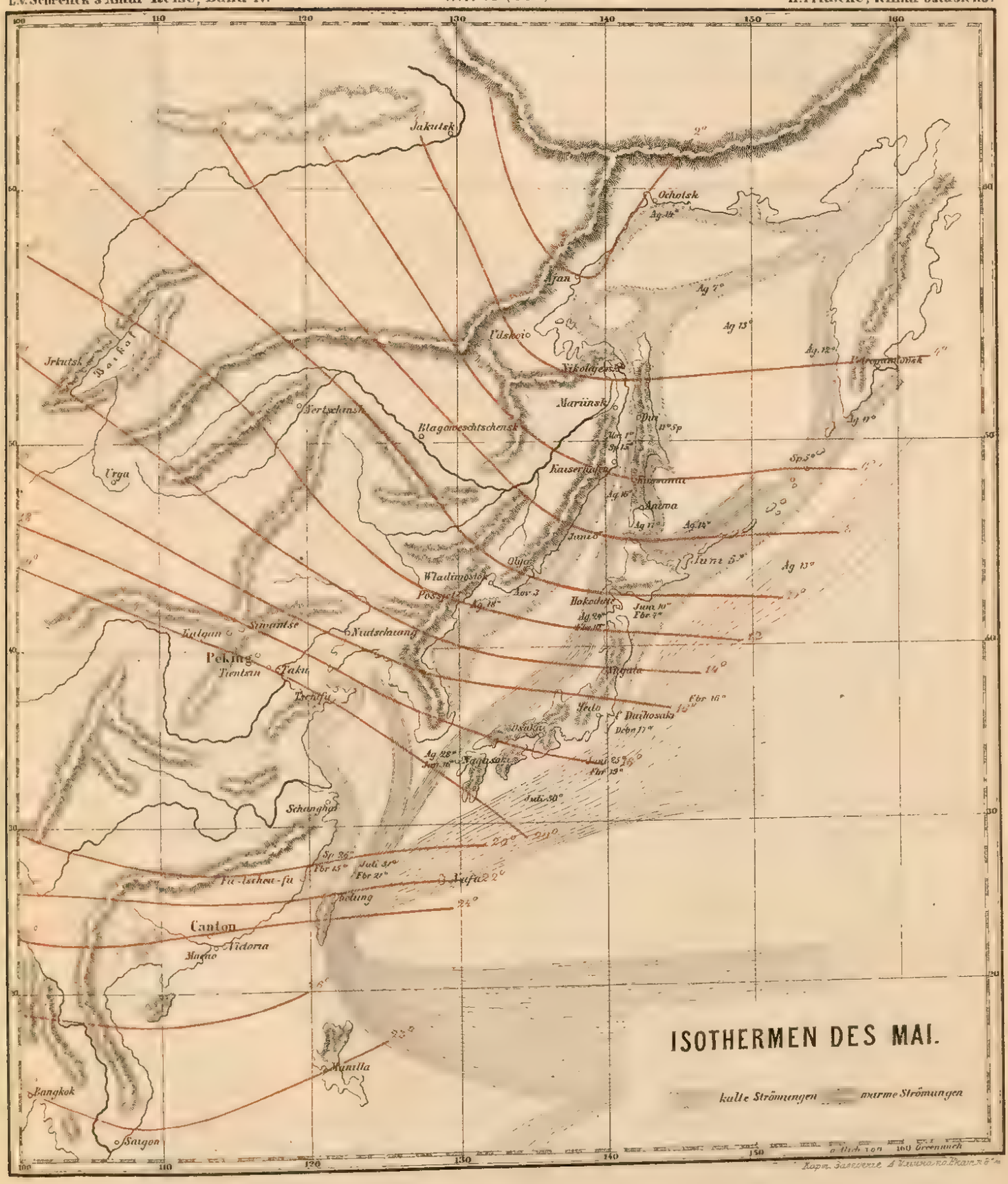

JAHRESISOTHERMEN.
kalte Strömungen
warme Strömungen.
östlich von 160 Greenwich
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Udskoi
Nikolajevsk
Mariinsk
Petropawlovsk
Jrkutsk
Baikal
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Aniwa
Wladiwostok
Possjet
Olga
Hakodate
Kalgan
Siwantse
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Nagasaki
Osaka
Schanghai
Fu-tscheu-fu
Kelung
Nafa
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Bangkok
Saigon


ISOTHERMEN DES JANUAR.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Fdskow
Nikolajevsk
Mariinsk
Petropawlowsk
Jrkutsk
Baikal
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Aniwa
Juni 5°
Olga
Wladiwostok
Possjet
Hakodate
Simantse
Kalgan
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Nagasaki
Schanghai
Fie-tscheu-fu
Nafu
Canton
Victoria
Manilla
Bangkok
Saigon
Ag 7°
Ag 13°
Ag 11°
Ag 14°
Ag 13°
Fbr 16°
Juni 25°
Fbr 19°
Juli 30°
Sp 26°
Fbr 15°
Juli 31°
Fbr 21°
Ag 28°
Jan 16°
Juni 10°
Fbr 7°
Ag 24°
Fbr 10°
Juni 8°
Ag 16°
Ag 17°
Ag 15°
Sp 5°
Ag 12°
Ag 14°
Ag 13°
Ag 7°
Ag 14°
110
120
130
140
150
160
50
40
30
20
östlich von 160 Greenwich


Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Irkutsk
Baikal
Petropawlowsk
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Mariinsk
Kaiserhafen
Amoor
Peking
Tientsin
Taku
Kalgan
Kiachta
Schanghai
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Bangkok
Saigon
Ag 7°
Ag 13°
Ag 12°
Ag 11°
Ag 15°
Ag 18°
Jan. 8°
Jun. 5°
Ag 13°
Feb. 16°
Jan. 25°
Feb. 19°
July 30°
ISOTHERMEN DES FEBRUAR.
kalte Strömungen
warme Strömungen
östlich von 160 Greenwich


ISOTHERMEN DES MÄRZ.
kalte Strömungen
warme Strömungen.
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Edskoi
Nikolajevsk
Mariinsk
Jrkutsk
Baikal
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Amwa
Petropawlowsk
Wladiwostok
Possjet
Olga
Hakodate
Niutschuang
Kalgan
Siwantse
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Nagata
Yedo
Osaka
Nagasaki
Schanghai
Fu-Tscheu fu
Nafa
Canton
Victoria
Manilla
Bangkok
Saigon
östlich von 160 Greenwich

ISOTHERMEN DES APRIL.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Ag 7°
Ag 13°
Ag 12°
Petropawlovsk
Ag 11°
Ag 14°
Ag 13°
Ag 16°
Ag 17°
Ag 18°
Ag 24°
Ag 28°
Jan 16°
Juni 8°
Juni 5°
Juni 10°
Fbr 7°
Juni 25°
Fbr 19°
Juli 30°
Juli 31°
Fbr 21°
Sp 26°
Fbr 15°
Sp 5°
Sp 15°
Nov 3
Fbr 16°
Fbr 17°
Jrkutsk
Baikal
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Aniwa
Olga
Wladiwostok
Possjet
Hakodate
Nagasaki
Osaka
Yedo
Nagata
Kalgan
Siwantse
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Nintschuang
Schanghai
Fu-tscheu fu
Kelung
Nafa
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Bangkok
Saigon
östlich von 160 Greenwich


ISOTHERMEN DES MAI.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Udskoi
Nikolajevsk
Mariinsk
Blagoweschtschensk
Nertschinsk
Irkutsk
Baikal
Urga
Kaiserhafen
Aniwa
Juni
Olga
Wladimostok
Possjet
Hakodate
Niutschuang
Siwantse
Kalgan
Peking
Tientsin
Taku
Tschefu
Hedo
Osaka
Nagasaki
Schanghai
Fu-tscheu-fu
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Bangkok
Saigon
Petropawlowsk
Ag 7°
Ag 13°
Ag 12°
Ag 11°
Ag 14°
Ag 13°
Juni 5°
Juni 10°
Fbr 7°
Fbr 16°
Juli 30°
Juli 31°
Fbr 21°
Fbr 15°
Sp 5°
Sp 26°
Ag 28°
Juni 25°
Fbr 19°
Ag 18°
Nov 3
Ag 16°
Ag 17°
Ag 24°
Ag 11°
Ag 14°
Ag 13°
Ag 12°
Ag 11°
Ag 7°
Ag 14°
2°
14°
16°
20°
22°
24°
26°
28°
Greenwich

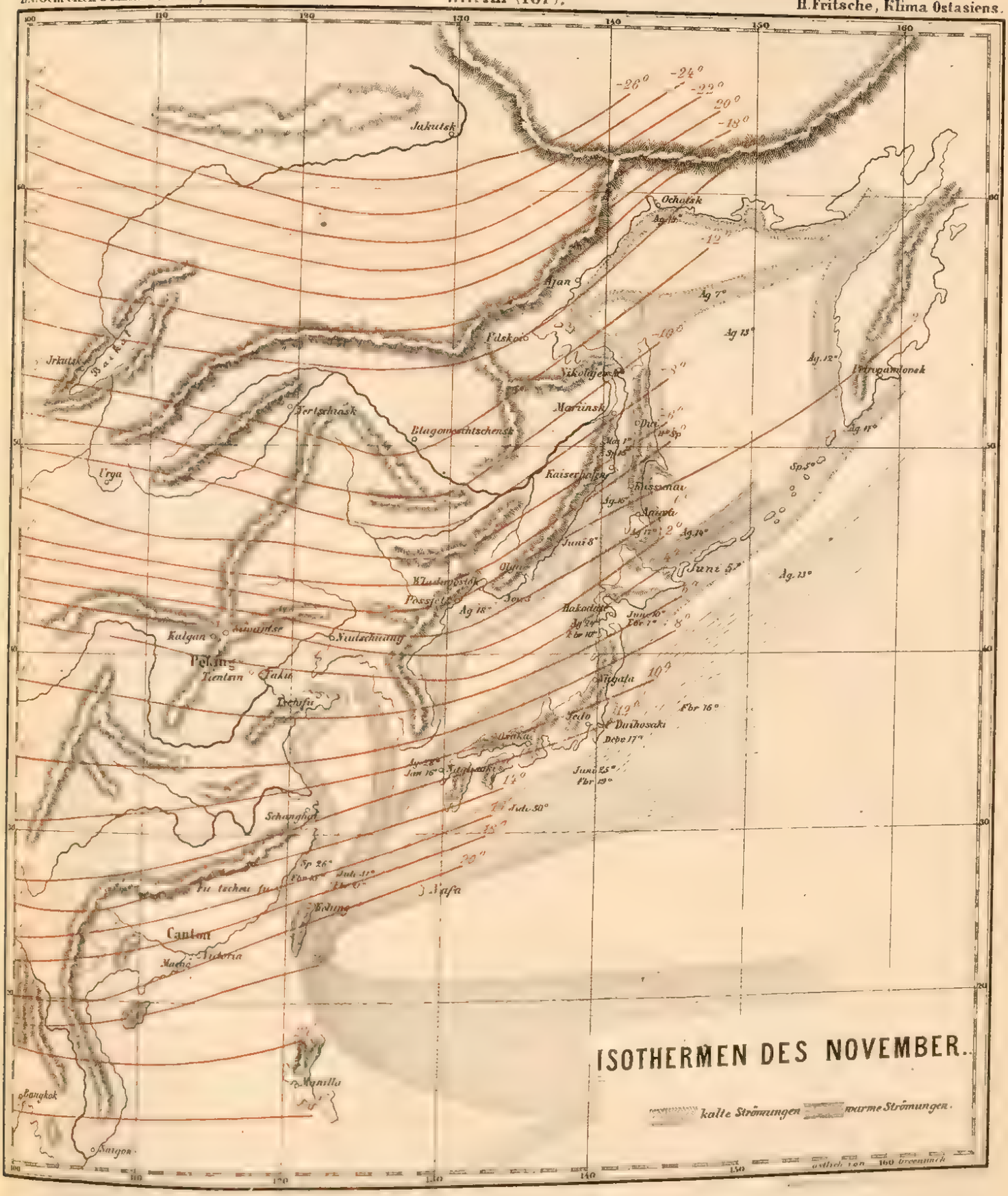
ISOTHERMEN DES JUNI.
kalte Strömungen
warme Strömungen.
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Udskoi
Jrkutsk
Baikal
Vertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Mariinsk
Kaiserhafen
Kussunai
Anima
Petropawlovsk
Juni 8°
Juni 5°
Wladiwostok
Possjet
Hakodate
Niutschuang
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Yedo
Daihosaki
Osaka
Nagasaki
Schanghai
Tu-tscheu-fu
Kolung
Nafa
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Saigon
östlich von 160 Greenwich

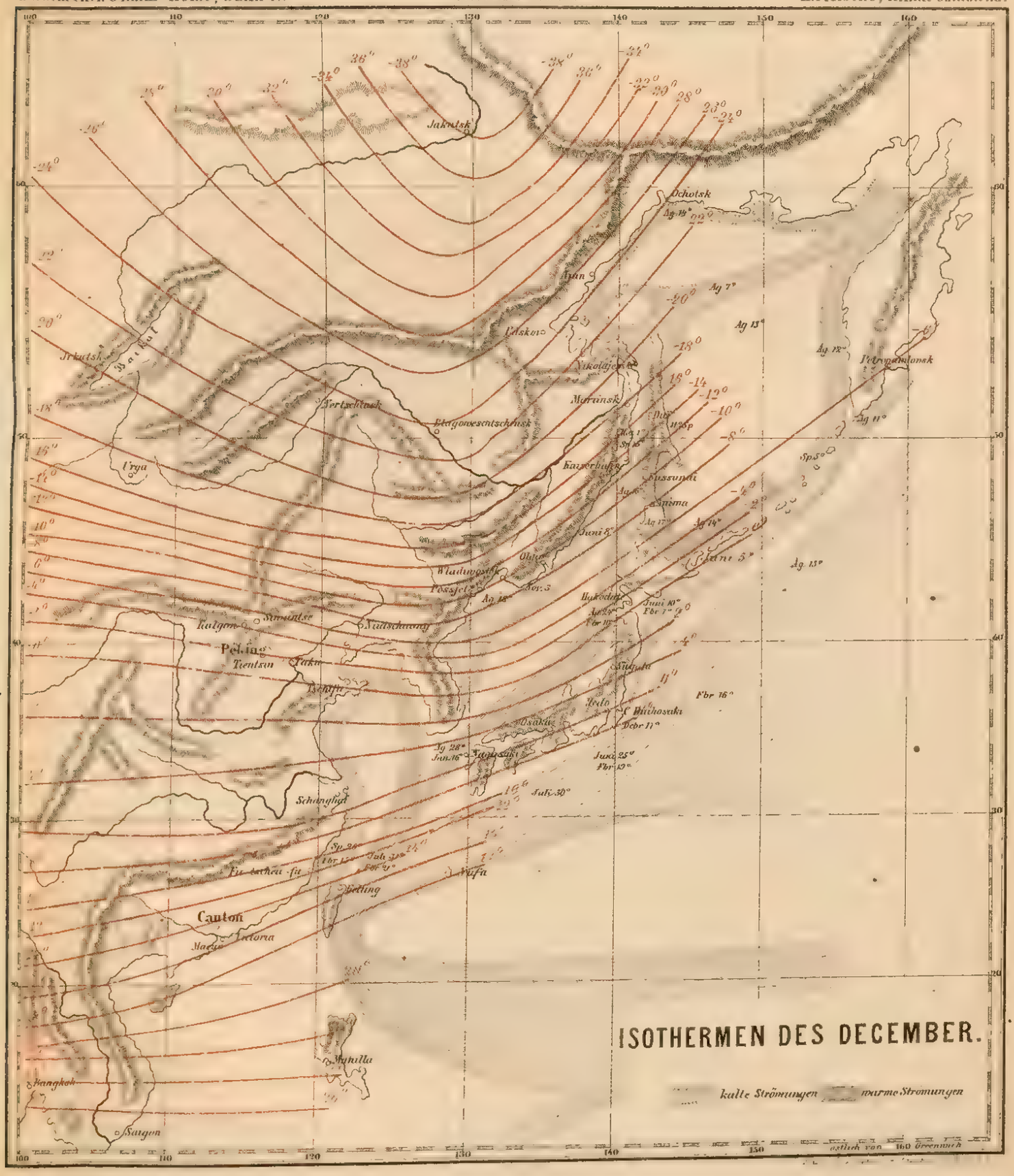
ISOTHERMEN DES JULI.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Jrkutsk
Baikal
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Nikolajew
Marinsk
Petropawlowsk
Kassunai
Anima
Olga
Wladiwostok
Possiet
Hakodate
Kalgan
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Nutschwang
Schanghai
Fu tscheu-fu
Canton
Macao
Victoria
Manilla
Bangkok
Saigon
Jeddo
Nagasaki
Osaka
Ag 7°
Ag 13°
Ag 14°
Ag 15°
Ag 17°
Juni 5°
Juli 30°
Sp 26°
Fbr 15°
Juli 31°
Fbr 21°
Ag 28°
Jan 16°
Juni 25°
Fbr 19°
Fbr 16°
Juni 10°
Fbr 7°
Ag 24°
Fbr 10°
Vov 3
Sp 5°
Ag 11°
Ag 12°
Ag 13°
Ag 14°
Ag 15°
Ag 16°
Ag 17°
Juni 5°
Juli 30°
27°
22°
20°
30°
40°
50°
60°
100
110
120
130
140
150
160
östlich von 160 Greenwich

ISOTHERMEN DES AUGUST.
kalte Strömungen
warme Strömungen
östlich von 160 Greenwich
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Udskoi
Nikolajevo
Petropawlowsk
Marinsk
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Anuwa
Wladiwostok
Possjet
Hakodate
Niutschuang
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Yedo
Osaka
Schanghai
Fie tscheu-fu
Kelung
Nafa
Canton
Victoria
Manilla
Bangkok
Saigon
Juni 8°
Juni 5°
Juli 30°
Juli 31°
Ag 7°
Ag 13°
Ag 11°
Ag 18°
Ag 28°
Ag 14°
Ag 16°
Ag 17°
Ag 13°
Fbr 16°
Fbr 17°
Fbr 19°
Fbr 21°
Fbr 15°
Sp 26°
Sp 5°
14°
16°
18°
20°
22°
24°
26°
27°

ISOTHERMEN DES SEPTEMBER.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Udskoi
Jrkutsk
Nikolajevsk
Mariinsk
Petropawlovsk
Vertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Aniwa
Wladiwostok
Possjet
Hakodate
Kalgan
Niutschwang
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Nagata
Jedo
Osaka
Schanghai
Fu-tscheu-fu
Kelung
Nafa
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Bangkok
Saigon
östlich von 160 Greenwich

ISOTHERMEN DES OCTOBER.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Udskoi
Irkutsk
Baikal
Nikolajewsk
Petropawlowsk
Marinsk
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Urga
Kaiserhafen
Kussunai
Aniwa
Olga
Wladiwostok
Possjet
Hakodate
Kalgan
Siwantse
Niutschuang
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Niigata
Yedo
Dnihosaki
Osaka
Nagasaki
Schanghai
Fu-Tscheu-fu
Nafa
Kelung
Canton
Macao
Victoria
Manilla
Bangkok
Saigon


ISOTHERMEN DES NOVEMBER.
kalte Strömungen
warme Strömungen.
Jakutsk
Ochotsk
Ajan
Fdskoi
Nikolajevsk
Mariinsk
Blagoweschtschensk
Kaiserhafen
Russinai
Aniwa
Wladiwostok
Possjet
Olga
Hakodate
Niigata
Yedo
Daihosaki
Osaka
Nagasaki
Kalgan
Peking
Tientsin
Taku
Tschifu
Schanghai
Fu tscheu fu
Canton
Victoria
Macao
Nafa
Manilla
Bangkok
Saigon
Irkutsk
Baikal
Urga
Petropawlovsk
-26°
-24°
-22°
-20°
-18°
-12°
-10°
-8°
-6°
-4°
-2°
2°
4°
8°
10°
12°
14°
16°
18°
20°
Ag 7°
Ag 13°
Ag. 12°
Ag. 11°
Ag. 14°
Ag. 13°
Ag 18°
Juni 8°
Juni 5°
Fbr 16°
Juni 25°
Fbr 19°
Juli 30°
Sp 26°
Juli 11°
Jan 16°
Sp 5°
Ag 17°
Ag 16°
Ag 24°
Fbr 10°
Fbr 7°
Debr 17°
Sp 15°
Mai 1°
Sp 16°
Ag 28°
Ag 15°
100
110
120
130
140
150
160
60
50
40
30
20
östlich von 160 Greenwich


ISOTHERMEN DES DECEMBER.
kalte Strömungen
warme Strömungen
Jakutsk
Ochotsk
Petropawlowsk
Nikolajewsk
Kaiserhafen
Kussunai
Anima
Wladiwostok
Possjet
Nagasaki
Osaka
Hakodat
Nagasaki
Peking
Tientsin
Taku
Schanghai
Canton
Victoria
Macao
Manilla
Bangkok
Saigon
Urga
Irkutsk
Baikal
Nertschinsk
Blagoweschtschensk
Nikolajewsk
Mariinsk
Ulskoi
Ayan
Ag 7°
Ag 13°
Ag 12°
Ag 11°
Ag 15°
Ag 14°
Ag 17°
Ag 18°
Ag 28°
Juni 8°
Juni 5°
Juni 10°
Juni 25°
Juli 30°
Fbr 16°
Fbr 19°
Fbr 17°
Fbr 10°
Fbr 7°
Fbr 1°
Sp 5°
Sp 20°
Jan 16°
Jan 28°
Nov. 3
Dcbr 17°
Ag 19°
Ag 22°
Ag 24°
Ag 26°
Ag 28°
Ag 30°
Ag 32°
Ag 34°
Ag 36°
Ag 38°
-24°
-26°
-28°
-30°
-32°
-34°
-36°
-38°
-22°
-20°
-18°
-16°
-14°
-12°
-10°
-8°
-6°
-4°
-2°
0°
2°
4°
6°
8°
10°
12°
14°
16°
18°
20°
22°
24°
26°
28°
30°
32°
34°
36°
38°
100
110
120
130
140
150
160
60
50
40
30
20
östlich von 160 Greenwich